

4  
ابتدائي

عرقوب سامية  
مفتحة للتزينة والتعليم الابتدائي



# الرياضيات

- مراجعة جداول الضرب
- تطبيقات مباشرة
- مسائل للمراجعة



مواضيع مطابقة لأحدث المناشير الوزارية

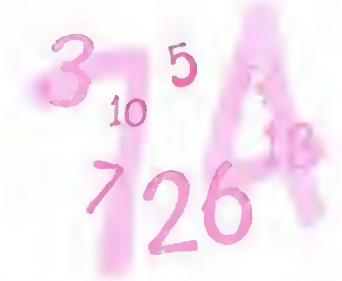


عرقوب سامية  
مفتشة التربية والتعليم الابتدائي



# الرياضيات

- ✱ مراجعة جداول الضرب
- ✱ تطبيقات مباشرة
- ✱ مسائل للمراجعة



وفق برنامج وزارة التربية الوطنية

منشورات كليك



ClicEditions

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جميع الحقوق محفوظة

يمنع طبع هذا الكتاب أو جزء منه بكل طرق الطبع والتصوير والنقل والترجمة والتسجيل المرئي والمسموع والحاسوبي وغيرها من الحقوق إلا بإذن مكتوب من الناشر.

رقم الإيداع القانوني: 3129 - 2008

ردمك (ISBN): 978-9947-868-15-7

العنوان:

حي الكتبان، عمارة أ، مدخل 10، المحمدية، الجزائر

الهاتف: 021.82.96.37 / 056 056 300

0560 056 301

0560 056 302

0560 056 304

الفاكس: 021.82.96.37

البريد الإلكتروني

[clicedition@gmail.com](mailto:clicedition@gmail.com)

[www.cliceditions.dz](http://www.cliceditions.dz)

إصدار  
كليك للنشر

منشورات كليك



ClicEditions

2014

الطبعة الثانية

## المقدمة

يسرني أن أضع بين يديك هذا الكتاب الذي يضم دروسًا، تمارين ومسابيل متنوعة في مادة التربية الرياضية بطريقة حل مبسطة، تساعدك على فهم واستيعاب البرنامج المقرر.

ما أوصيك به عزيزي (تي) التلميذ(ة) هو ألا تطلع على الأجوبة النموذجية إلا بعد فراغك من الإجابة الذاتية ثم تقارن بينها وبين إجابتك.

أرجو أن يكون هذا الكتاب خير عون لأبنائنا وبناتنا على تجاوز هذه المرحلة بنجاح إن شاء الله.

عرقوب سامية

مفتشة التربية والتعليم الابتدائي

## أحفظ جدول الضرب



3

$$\begin{aligned} 3 &= 1 \times 3 \\ 6 &= 2 \times 3 \\ 9 &= 3 \times 3 \\ 12 &= 4 \times 3 \\ 15 &= 5 \times 3 \\ 18 &= 6 \times 3 \\ 21 &= 7 \times 3 \\ 24 &= 8 \times 3 \\ 27 &= 9 \times 3 \\ 30 &= 10 \times 3 \end{aligned}$$



2

$$\begin{aligned} 2 &= 1 \times 2 \\ 4 &= 2 \times 2 \\ 6 &= 3 \times 2 \\ 8 &= 4 \times 2 \\ 10 &= 5 \times 2 \\ 12 &= 6 \times 2 \\ 14 &= 7 \times 2 \\ 16 &= 8 \times 2 \\ 18 &= 9 \times 2 \\ 20 &= 10 \times 2 \end{aligned}$$



1

$$\begin{aligned} 1 &= 1 \times 1 \\ 2 &= 2 \times 1 \\ 3 &= 3 \times 1 \\ 4 &= 4 \times 1 \\ 5 &= 5 \times 1 \\ 6 &= 6 \times 1 \\ 7 &= 7 \times 1 \\ 8 &= 8 \times 1 \\ 9 &= 9 \times 1 \\ 10 &= 10 \times 1 \end{aligned}$$



6

$$\begin{aligned} 6 &= 1 \times 6 \\ 12 &= 2 \times 6 \\ 18 &= 3 \times 6 \\ 24 &= 4 \times 6 \\ 30 &= 5 \times 6 \\ 36 &= 6 \times 6 \\ 42 &= 7 \times 6 \\ 48 &= 8 \times 6 \\ 54 &= 9 \times 6 \\ 60 &= 10 \times 6 \end{aligned}$$



5

$$\begin{aligned} 5 &= 1 \times 5 \\ 10 &= 2 \times 5 \\ 15 &= 3 \times 5 \\ 20 &= 4 \times 5 \\ 25 &= 5 \times 5 \\ 30 &= 6 \times 5 \\ 35 &= 7 \times 5 \\ 40 &= 8 \times 5 \\ 45 &= 9 \times 5 \\ 50 &= 10 \times 5 \end{aligned}$$



4

$$\begin{aligned} 4 &= 1 \times 4 \\ 8 &= 2 \times 4 \\ 12 &= 3 \times 4 \\ 16 &= 4 \times 4 \\ 20 &= 5 \times 4 \\ 24 &= 6 \times 4 \\ 28 &= 7 \times 4 \\ 32 &= 8 \times 4 \\ 36 &= 9 \times 4 \\ 40 &= 10 \times 4 \end{aligned}$$



9

$$\begin{aligned} 9 &= 1 \times 9 \\ 18 &= 2 \times 9 \\ 27 &= 3 \times 9 \\ 36 &= 4 \times 9 \\ 45 &= 5 \times 9 \\ 54 &= 6 \times 9 \\ 63 &= 7 \times 9 \\ 72 &= 8 \times 9 \\ 81 &= 9 \times 9 \\ 90 &= 10 \times 9 \end{aligned}$$



8

$$\begin{aligned} 8 &= 1 \times 8 \\ 16 &= 2 \times 8 \\ 24 &= 3 \times 8 \\ 32 &= 4 \times 8 \\ 40 &= 5 \times 8 \\ 48 &= 6 \times 8 \\ 56 &= 7 \times 8 \\ 64 &= 8 \times 8 \\ 72 &= 9 \times 8 \\ 80 &= 10 \times 8 \end{aligned}$$



7

$$\begin{aligned} 7 &= 1 \times 7 \\ 14 &= 2 \times 7 \\ 21 &= 3 \times 7 \\ 28 &= 4 \times 7 \\ 35 &= 5 \times 7 \\ 42 &= 6 \times 7 \\ 49 &= 7 \times 7 \\ 56 &= 8 \times 7 \\ 63 &= 9 \times 7 \\ 70 &= 10 \times 7 \end{aligned}$$



## المتر ومضاعفاته

أراجع:

$$1 \text{ km} = 10 \text{ hm} = 100 \text{ dam} = 1000 \text{ m}$$

أحوّل ما يلي:

التطبيق الأول:

①  $700 \text{ m} = \dots \text{ hm}$

④  $14 \text{ km} = \dots \text{ m}$

②  $8 \text{ hm} = \dots \text{ m}$

⑤  $5 \text{ hm} = \dots \text{ dam} = \dots \text{ m}$

③  $40 \text{ dam} = \dots \text{ m}$

⑥  $900 \text{ m} = \dots \text{ dam} = \dots \text{ hm}$

أنجز ما يلي:

التطبيق الثاني:

①  $400 \text{ hm} - 150 \text{ hm} = \dots \text{ hm}$

④  $41 \text{ m} + \dots \text{ m} = 154 \text{ m}$

②  $960 \text{ m} - 147 \text{ m} = \dots \text{ m}$

⑤  $587 \text{ m} + 148 \text{ m} = \dots \text{ m}$

③  $\dots \text{ dm} - 460 \text{ dm} = 371 \text{ dm}$

⑥  $\dots \text{ m} + 587 \text{ m} = 750 \text{ m}$

المسألة الأولى:

تبعد المدرسة عن بيت أحد التلاميذ بـ  $16 \text{ dam}$  و  $50 \text{ hm}$ .

الحل

ما هي المسافة بالأمطار التي يقطعها هذا التلميذ يوميًا إلى المدرسة ذهابًا وإيابًا؟

المسألة الثانية:

طريق طوله  $7 \text{ m}$  و  $17 \text{ hm}$  عبّد جزء منه بالإسمنت مسافة  $4 \text{ m}$  و  $13 \text{ dam}$  و  $12 \text{ hm}$ .

الحل

ما هي المسافة الباقية بالأمطار؟

المسألة الثالثة:

ملعب محيطه  $2111 \text{ hm}$  دار حوله لاعب دورتين.

## المتر ومضاعفاته



الحل

- ما هي المسافة التي قطعها بالهكم؟ والدكم؟ والمتر؟

### المسألة الرابعة:

تبعد بجاية عن الجزائر بـ 236 km، خرجت سيارة من بجاية وذهبت إلى الجزائر ثم رجعت إلى بجاية.

الحل

- ما هي المسافة المقطوعة؟

### المسألة الخامسة:

يقطع قطار مسافة 1755 m بين مدينتين.

الحل

- فكم يقطع إذا سافر 9 مرات بين المدينتين؟

### المسألة السادسة:

يقوم عمال البلدية بتعبيد طريق بين مدرسة وملعب حيث يُقدر طول الطريق بـ 955 m، عبّد في الأسبوع

الأول 265 m وفي الأسبوع الثاني 345 m.

الحل

- كم مترا بقي هُتم؟

## اللتر ومضاعفاته

أراجع:

$$1 \text{ hl} = 10 \text{ dal} = 100 \text{ L}$$

أحوّل ما يلي:

تطبيق:

①  $20 \text{ dal} = \dots \text{ hl}$

②  $700 \text{ L} = \dots \text{ dal}$

③  $2 \text{ hl} = \dots \text{ L}$

④  $300 \text{ L} = \dots \text{ dal} = \dots \text{ hl}$

⑤  $50 \text{ dal} = \dots \text{ L} = \dots \text{ hl}$

⑥  $4000 \text{ L} = \dots \text{ dal} = \dots \text{ hl}$

المسألة الأولى:

باع رجل برميلين من الزيت في اليوم الأول  $27 \text{ L}$  و  $12 \text{ hl}$  وفي اليوم الثاني  $47 \text{ L}$  و  $68 \text{ dal}$ .  
- كم ليّرا باع هذا الرجل؟

الحل

المسألة الثانية:

في حوض  $950 \text{ L}$  من الماء أخذنا منه  $360 \text{ L}$  و  $264 \text{ L}$ .  
- فكّم أخذنا منه في الجملة؟ وكم بقي؟

الحل

المسألة الثالثة:

كان عند تاجر كمية  $2400 \text{ L}$  من الحليب باع منها  $1250 \text{ L}$  في الصباح و  $900 \text{ L}$  في المساء.  
- فكّم بقي عنده؟

الحل





### المسألة الرابعة:

يَسْعُ حَوْضٌ لِتَرْبِيَةِ الْأَسْكَالِ L 7850 من الماء أَفْرَغْنَا فِيهِ L 3155  
ثُمَّ L 2700. - كَمْ لِيْتْرًا مِنَ الْمَاءِ يَنْقُصُهُ لِيَمْتَلِي؟

الحل

### المسألة الخامسة:

فِي خَزَانِ الْبَنْزِينِ L 2712 صَبَّ فِيهِ الْمُمَوَّنُ L 1750 .  
- فَكَمْ صَارَتْ سِعَةُ الْبَنْزِينِ فِي الْخَزَانِ؟

الحل

### المسألة السادسة:

كَانَ فِي خَزَانِ مَحْطَّةِ الْبَنْزِينِ L 1700، بَاعَ مِنْهَا الْمُورِّعُ L 1350 فِي الصَّبَاحِ وَ L 250 فِي الْمَسَاءِ.  
- فَكَمْ بَاعَ الْمُورِّعُ فِي ذَلِكَ الْيَوْمِ؟ وَكَمْ بَقِيَ لَهُ؟

الحل

### المسألة السابعة:

تَسَلَّمَ صَاحِبُ مَحْطَّةِ بَنْزِينٍ L 1740 مِنْ زَيْتِ الْمُحَرَّكِ فِي صَفَائِحَ سِعَتُهَا L 5.  
- فَكَمْ تَسَلَّمَ مِنْ صَفِيحَةٍ؟

الحل



## الغرام ومضاعفاته

**أراجع:**

$$1 \text{ kg} = 10 \text{ hg} = 100 \text{ dag} = 1000 \text{ g}$$

أحوّل وأجمع ما يلي:

**تطبيق:**

1  $7 \text{ dag } 5 \text{ g} = \dots \text{ g}$

4  $2 \text{ hg } 3 \text{ dag} = \dots \text{ g}$

2  $5 \text{ dag } 6 \text{ g} = \dots \text{ g}$

5  $4 \text{ hg } 8 \text{ dag } 5 \text{ g} = \dots \text{ g}$

3  $8 \text{ hg } 9 \text{ dag } 3 \text{ g} = \dots \text{ g}$

6  $8 \text{ kg } 75 \text{ dag} + 12 \text{ kg } 38 \text{ dag} = \dots \text{ g}$

**المسألة الأولى:**

في صندوق 17 علبة قهوة تزن كل واحدة منها 4 hg 3 dag و 13 علبة أخرى تزن كل واحدة منها 3 hg 14 g.

فكم غراماً من القهوة يوجد في الصندوق؟

**الحل**

**المسألة الثانية:**

لوزن خروف وضع الجزائر المعايير التالية 5 dag 15 hg 35 kg.

ما هو وزن الخروف؟

**الحل**

**المسألة الثالثة:**

تحمّل شاحنة 115 برميلاً من الزيت و وزن الواحد 25 kg.

ما هو وزن الحمولة؟

**الحل**

## الغرام ومضاعفاته



### المسألة الرابعة:

قَامَتْ شَاحِنَةُ بِ 7 رَحَلَاتٍ لِحَمْلِ 32900 kg مِنَ الْبَطَاطَا، عِلْمًا أَنَّ كُلَّ الرَّحَلَاتِ مُتَسَاوِيَةِ الْوِزْنِ.  
- مَا هُوَ وَزْنُ حُمُولَةٍ كُلِّ رَحْلَةٍ؟

الحل

### المسألة الخامسة:

أَرْسَلَ عَلِيٌّ طَرْدًا لِصَدِيقِهِ، فَكَانَ وَزْنُ الْعُلْبَةِ وَالْوَرَقِ وَالْخِيطِ 300 g ثُمَّ وَضَعَ فِي الْعُلْبَةِ 600 g مِنَ التَّمْرِ  
و 450 g مِنَ التِّينِ. - مَا هُوَ وَزْنُ الطَّرْدِ؟

الحل

### المسألة السادسة:

لِتَحْضِيرِ قِطْعَةٍ مِنَ الْعَجِينَةِ نَحْتَاجُ الْأُمِّ إِلَى 1 kg مِنَ الْفَرِيْنَةِ وَ 300 g مِنَ الزُّبْدَةِ وَ 250 g مِنَ السُّكَّرِ  
وَ 25 dag مِنَ الْحَمِيرَةِ. - مَا هُوَ وَزْنُ الْعَجِينِ بِالْغَرَامِ؟

الحل

### المسألة السابعة:

جَمَعَتْ تَعَاوُنِيَّةٌ 47800 kg مِنَ التَّمْرِ، فَصَدَّرَتْ فِي الْمَرَّةِ الْأُولَى 24200 kg فِي الْمَرَّةِ الثَّانِيَةِ 15950 kg  
١ كَمْ صَدَّرَتْ فِي الْجُمْلَةِ؟ ٢ وَكَمْ بَقِيَ مِنَ التَّمْرِ؟

الحل

## الأعداد من 1000 إلى 9999

أحوّل ما يلي:

التطبيق الأول:

1  $3000 \text{ m} = \dots\dots \text{ km} = \dots\dots \text{ hm} = \dots\dots \text{ dam}$

2  $806 \text{ hm} = \dots\dots \text{ m} = \dots\dots \text{ dam}$

3  $960 \text{ dag} = \dots\dots \text{ hg} = \dots\dots \text{ g}$

4  $8060 \text{ L} = \dots\dots \text{ L} = \dots\dots \text{ dal}$

التطبيق الثاني:

اكتب بالأرقام ما يأتي:

1 ثلاثة آلاف وخمسمائة وسبعة وعشرون.

2 ثمانية آلاف ومائة وثلاثة عشر.

3 أربعة آلاف وخمسة عشر.

4 تسعة آلاف وستمائة.

التطبيق الثالث:

أنجز العمليات التالية:

1  $2755 + 3477 = ?$  4  $5801 + 999 = ?$  7  $3045 + 2600 = ?$

2  $8933 - 2314 = ?$  5  $6423 - 2105 = ?$  8  $7449 - 2551 = ?$

3  $4731 + 4200 = ?$  6  $8084 + 975 = ?$  9  $9800 - 5872 = ?$

المسألة الأولى:

اشترى رجل سيارة قديمة بـ 3600 DA وصرف على إصلاحها 2755 DA.

– كم ديناراً كلّفَتْ هذه السيارة؟

الحل

## الأعداد من 1000 إلى 9999



### المسألة الثانية:

اشترى ملاك أرضا بـ 3891 DA وبني عليها بيتا كلفه بـ 6200 DA.  
- كم كلفه البيت والأرض معا؟

الحل

### المسألة الثالثة:

يجب على تاجر أن يدفع لمصلحة الضرائب مبلغا قدره 9700 DA دفع في المرة الأولى 1720 DA وفي المرة الثانية 4700 DA. - كم دفع؟ - كم بقي عليه أن يدفع؟

الحل

### المسألة الرابعة:

يُشير العداد الكيلومتری للسيارة 5975 km  
- ماهو الرقم الذي يصل إليه العداد بعد أن تقطع السيارة مسافة 2755 km؟

الحل

### المسألة الخامسة:

وزن تاجر 5 دجاجات فوزنت الأولى 1500 g ووزنت الخامسة 2700 g ووزنت الثانية 1 kg 750 g ووزنت الثالثة 1 kg 6 hg 50 g علما أن وزن الدجاجة الرابعة ضعف الثانية.

① كم وزن الدجاجة الثانية بالغرام؟ ② كم وزن الدجاجة الثالثة بالغرام؟

③ كم وزن الدجاجة الرابعة بالغرام؟ ④ ماهو وزن كل الدجاج؟

⑤ أي الدجاجات أثقل؟

الحل





## الأعداد من 1000 إلى 9999

### المسألة السادسة:

تَسَلَّمَ تاجرٌ 4 دُفَعَاتٍ مِنَ الْوَقُودِ فِي شَهْرِ سبْتَمْبَرٍ L 1890 2750 L ثُمَّ L 4270 ثُمَّ L 1730  
رَتَّبَ هَذِهِ الْكَمِّيَّاتِ تَصَاعُدِيًّا مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ؟  
- مَا هُوَ مِقْدَارُ الْكَمِّيَّةِ الَّتِي تَسَلَّمَهَا؟

الحل

### المسألة السابعة:

مَعَ رَجُلٍ مَبْلَغٌ، لَوْ زَادَ عَلَيْهِ 4238 DA لِأَصْبَحَ 9457 DA . فَمَا هُوَ هَذَا الْمَبْلَغُ؟

الحل

### المسألة الثامنة:

أَرَادَ الْعَمَّالُ أَنْ يَضَعُوا خَطًّا كَهَرَبَاتِيًّا طَوْلُهُ 6650 m اسْتَعْمَلُوا بَكَرَتَيْنِ طُولَ الْوَاجِدَةِ 2407 m .  
① مَا هُوَ طُولُ الْبَكَرَتَيْنِ؟

الحل

② كَمْ مِتْرًا يَنْقُصُهُمْ لِيُكْمِلُوا عَمَلَهُمْ؟

## الأعداد من 10000 إلى 99999

### التطبيق الأول:

أرتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

11209 - 17309 - 25436 - 52426 - 46461

**الحل**

### التطبيق الثاني:

أضع الرمز < ، > ، = في الفراغ التالي:

① 17271 ..... 11236

④ 9647 ..... 27436

② 12789 ..... 27436

⑤ 97606 ..... 36806

③ 13797 ..... 16625

⑥ 56747 ..... 56747

### المسألة الأولى:

بَاعَ تاجرُ وفودٍ في شهرِ سبتمبر 15600 L من البنزين وبيعَ في شهرِ أكتوبر 13580 L .

① ما هي كمية البنزين التي باعها في مدة شهرين؟

إذا تسلمَ في شهرِ سبتمبر 20000 L و في شهرِ أكتوبر 15000 L ② ما هي كمية البنزين التي تسلمها في

هذين الشهرين؟ ③ ما هي كمية البنزين الباقية في خزائنه؟

**الحل**

### المسألة الثانية:

يُمكنُ لشاحنة أن تحملَ 5650 kg من القمح في رحلة واحدة.

- ما هو وزن القمح الذي يُمكن أن تحمله في 4 رحلات؟

**الحل**

## الأعداد من 10000 إلى 99999

### المسألة الثالثة:

طَلَبَ الْمُعَلِّمُ مِنْ تَلَامِيذِهِ قِسْمَهُ أَنْ يَبْحَثُوا عَنْ ثَمَنِ دَرَّاجَةٍ نَارِيَّةٍ، فَإِذَا كَانَتْ قِيَمَةُ الدَّرَّاجَتَيْنِ 84530 DA - مَا هِيَ قِيَمَةُ الدَّرَّاجَةِ الْوَاحِدَةِ؟

الحل

### المسألة الرابعة:

قَطَعَتْ طَائِرَةٌ 24850 km فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ وَ 36775 km فِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي وَ 15450 km فِي الْأُسْبُوعِ الثَّالِثِ. - كَمْ مِنْ كِيلُومِترٍ قَطَعَتْ الطَّائِرَةُ فِي الْأَسَابِيعِ الثَّلَاثَةِ؟

الحل

### المسألة الخامسة:

حَقَّقَتْ مُؤَسَّسَةٌ إِنتَاجِيَّةٌ أَرْبَاحًا فَكَانَتْ كَالتَّالِي:

- شهر جانفي : 15750 DA
- شهر أفريل : 19880 DA
- شهر فيفري : 12460 DA
- شهر ماي : 10600 DA
- شهر مارس : 12660 DA
- شهر جوان : 10800 DA

الحل

- مَا هِيَ قِيَمَةُ الْأَرْبَاحِ الَّتِي حَقَّقَتْهَا هَذِهِ الشَّرِكَةُ خِلَالَ هَذَا السُّدَاسِيِّ؟

## المحيطات والمساحات 1



مساحة المربع = الضلع  $\times$  الضلع

مساحة المربع = ض  $\times$  ض



محيط المربع = طول الضلع  $\times$  4

المحيط = ض  $\times$  4



### المسألة الأولى:

حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 205 m.

ما هو محيطها؟

الحل

### المسألة الثانية:

ساحة مربعة الشكل طول ضلعها 65 m قام خليل بأربع دورات حولها.

كم سار من متر؟

الحل

### المسألة الثالثة:

حقل مربع الشكل طول ضلعه 85 m محاط بسور. إذا علمت أن عرض الباب الحديدي هو 12 m.

ما هو طول السور؟

الحل

### المسألة الرابعة:

زريبة مربعة الشكل طول ضلعها 54 m محاطة بخيط ذهبي مكون من ثلاثة صفوف.

## المحيطات والمساحات 1

الحل

- ما هو طول الحيط المُستعمل؟

الحل

المسألة الخامسة:

يُرادُ إحاطة حقلٍ مُربّع الشكلٍ بسياجٍ ثَمَنُ المِترِ مِنْهُ 75 DA.  
- فَكَمْ يَكْلُفُ تَسْيِيجُ هَذَا الحَقْلِ إِذَا كَانَ طُولُ الضِّلْعِ 95 m ؟

الحل

المسألة السادسة:

مَلْعَبُ مَدْرَسَةِ مُرَبَّع الشكلِ طُولُ ضِلْعِهِ 96 m دَارَ حَوْلَهُ تَلْمِيذٌ أَرْبَعَ مَرَّاتٍ.  
- فَكَمْ مِثْرًا قَطَعَ هَذَا التَّلْمِيذُ؟

الحل

المسألة السابعة:

نُريدُ إحاطة حقلٍ مُربّع الشكلِ طُولُ ضِلْعِهِ 145 m مِنَ السِّلْكِ الشَّائِكِ.  
- فَمَا هِيَ كُلْفَةُ التَّسْيِيجِ إِذَا كَانَ ثَمَنُ المِترِ مِنَ الشَّرِيْطِ الشَّائِكِ 190 DA ؟

الحل

المسألة الثامنة:

أُحِيطَ حَقْلٌ مُربّع الشكلِ طُولُ ضِلْعِهِ 106 m بِسِتَّةِ صُفُوفٍ مِنَ الشَّرِيْطِ الشَّائِكِ.  
- مَا هُوَ طُولُ الشَّرِيْطِ المُسْتَعْمَلِ؟ عِلْمًا أَنَّ فَتْحَةَ بَابِ الحَقْلِ قَدَرُهَا 15 m تُرِكَتْ دُونَ تَسْيِيجِ؟



## المحيطات والمساحات 1

الحل

### المسألة التاسعة:

كَلَّفَ سُورٌ حَديقَةً مُربَّعةَ الشَّكْلِ 480 DA لِلْمِترِ، عِلْمًا أَنَّ طُولَ ضِلْعِهَا 16 m.

- مَا هِيَ الكُلْفَةُ الإِجْمَالِيَّةُ؟

الحل

### المسألة العاشرة:

يَمْلِكُ فَلَاحٌ قِطْعَةً أَرْضٍ طُولَ ضِلْعِهَا الْوَاحِدِ هُوَ 116 m أَرَادَ أَنْ يُسَيِّجَهَا بِسِلْكٍ مَعْدِنِي ثَمَنُ الْمِترِ الْوَاحِدِ هُوَ 25 DA . زَرَعَ هَذَا الْفَلَاحُ نِصْفَ مِسَاحَةِ الْأَرْضِ بِطَاطَا وَالنِّصْفَ الْآخَرَ طَمَاطِيًا.

1 احسب مُحِيطَ قِطْعَةِ الْأَرْضِ؟ 2 احسب ثَمَنَ شِرَاءِ السِّلْكِ الْمَعْدِنِي؟

3 احسب مِسَاحَةَ قِطْعَةِ الْأَرْضِ؟ 4 احسب مِسَاحَةَ الْأَرْضِ الَّتِي زَرَعَهَا بِطَاطَا؟

5 احسب مِسَاحَةَ الْأَرْضِ الَّتِي زَرَعَهَا طَمَاطِيًا؟

الحل

### المسألة الحادية عشر:

اشْتَرَى نَجَّارٌ قِطْعَةً خَشِيبَةً مُربَّعةَ الشَّكْلِ طُولَ ضِلْعِهَا 96 m صَنَعَ  $\frac{1}{4}$  مِنْ مِسَاحَةِ الْقِطْعَةِ مَنَزَلًا وَالبَاقِي إِنْطِيبَلًا

صَغِيرًا لِلْحَيَوَانَاتِ؟ 1 احسب مُحِيطَ الْقِطْعَةِ الْخَشِيبَةِ؟ 2 احسب مِسَاحَةَ الْقِطْعَةِ الْخَشِيبَةِ؟ 3 مَا هِيَ

المِسَاحَةُ الَّتِي اسْتَعْمَلَهَا النَجَّارُ لِصُنْعِ الْمَنَزْلِ؟ 4 مَا هِيَ الْمِسَاحَةُ الْمُسْتَعْمَلَةُ لِصُنْعِ الْإِنْطِيبَلِ؟

الحل



## مسائل بسيطة في العمليات الأربعة

### الجمع

أراجع:

لجمع عددين أو أكثر نرتب الآحاد تحت الآحاد والعشرات تحت العشرات ونبدأ الجمع من اليمين إلى اليسار.

نطبق:

أحسب ما يلي:

1  $1567 + 2647 = \dots\dots\dots$

2  $2518 + 4836 = \dots\dots\dots$

3  $2735 + 6329 = \dots\dots\dots$

4  $3827 + 5745 = \dots\dots\dots$

5  $2253 + 127 + 635 = \dots\dots\dots$

6  $7065 + 94 + 813 = \dots\dots\dots$

المسألة الأولى:

اشترى المعلم 160 كتاب حساب و 199 كتاب قراءة.

- كم كتابا اشترى المعلم في المجموع؟

الحل

.....

المسألة الثانية:

في القطار 470 مسافرا وفي إحدى المحطات ركب 70 مسافرا آخر.

- كم صار عدد المسافرين؟

الحل

.....

المسألة الثالثة:

في بستان 2755 شجرة برتقال وفي بستان آخر 6788 شجرة.

- ما هو عدد أشجار البرتقال في هذين البستانين؟

الحل

.....

## مسائل بسيطة في العمليات الأربع



### المسألة الرابعة:

يَرِنُ صُنْدُوقُ صَابُونٍ وَهُوَ فَارِغٌ 5 kg فَإِذَا كَانَ مَا فِيهِ مِنَ الصَّابُونِ 45 kg  
- ما هُوَ وَزْنُ الصُّنْدُوقِ وَهُوَ مَمْلُوءٌ؟ ما هُوَ وَزْنُ 17 صُنْدُوقٍ آخَرَ؟

الحل

### المسألة الخامسة:

صَرَفَ رَجُلٌ 5860 DA ثَمَنَ الإِيجَارِ وَالْكَهْرَبَاءِ وَ 970 DA ثَمَنَ اللَّحْمِ وَ 1560 DA ثَمَنَ الْخُبْزِ.  
- كَمْ دِينَارًا صَرَفَ هَذَا الرَّجُلُ؟

الحل

### المسألة السادسة:

قَطَعَ رَاكِبٌ دَرَّاجَةً 3700 m فِي الْمَرْحَلَةِ الْأُولَى وَ 2600 m فِي الْمَرْحَلَةِ الثَّانِيَةِ.  
- فَمَا هُوَ طُولُ الْمَسَافَةِ الَّتِي قَطَعَهَا فِي الْمَرْحَلَتَيْنِ؟

الحل

### المسألة السابعة:

تَسَلَّمَ مَدِيرُ مَدْرَسَةٍ حُزْمَتَيْنِ مِنَ الْكُتُبِ الْأُولَى بِهَا 1275 كِتَابًا وَالثَّانِيَةِ بِهَا 3170 كِتَابًا.  
- فَكَمْ تَسَلَّمَ الْمَدِيرُ مِنَ كِتَابٍ؟

الحل

## مسائل بسيطة في العمليات الأربعة

### الطرح

#### أراجع:

لإجراء عملية الطرح: نكتب أولاً المَطْرُوحَ منه (العدد الكبير) ونضع تحته المَطْرُوحَ (العدد الصغير) بحيث تكون الآحاد والعشرات تحت الآحاد والعشرات ثم نطرح ابتداءً من اليمين إلى اليسار.  
أحسب ما يلي:

#### تطبيق:

1  $74 - 38 = \dots\dots\dots$

4  $90 - 8 = \dots\dots\dots$

2  $85 - 79 = \dots\dots\dots$

5  $50 - 7 = \dots\dots\dots$

3  $81 - 39 = \dots\dots\dots$

6  $47 - 28 = \dots\dots\dots$

#### المسألة الأولى:

في غُصْنِ شَجَرَةِ الخَوْخ 594 حَبَّةً، قُطِفَ مِنْهَا عُمُرُ 240 حَبَّةً.  
- كم بقي في الغُصْنِ؟

الحل

#### المسألة الثانية:

في عُلْبَةِ الطَّبَاشِيرِ الكبيرة 1560 قِطْعَةً أُخْرِجْنَا مِنْهَا 250 قِطْعَةً.  
- فكم بقي في العُلْبَةِ؟

الحل

#### المسألة الثالثة:

كَانَ عِنْدَ الْأَبِ 9700 DA صَرَفَ مِنْهَا 2766 DA. - فكم بقي معه؟

الحل

## مسائل بسيطة في العمليات الأربع



### المسألة الرابعة:

يُرِيدُ أَحْمَدُ شِرَاءَ أَدَوَاتٍ بِمَبْلَغٍ قَدْرُهُ 375 DA وَلَكِنَّهُ وَجَدَ فِي مَحْفَظَتِهِ 189 DA.

- فَكَمْ دِينَارًا يَنْقُصُهُ؟

الحل

### المسألة الخامسة:

خِلَالَ السَّنَةِ الدَّرَاسِيَةِ كَانَ مَعَ الْمُعَلِّمَةِ 256 بِطَاقَةً اسْتِخْصَانًا وَرَزَعَتْ مِنْهَا عَلَى الْمُجْتَهِدِينَ 190 بِطَاقَةً.

- فَكَمْ بِطَاقَةً بَقِيَتْ مَعَهَا؟

الحل

### المسألة السادسة:

يَتَقَاضَى عَامِلٌ فِي الْأُسْبُوعِ 6210 DA وَفَرَمِنْهَا 2660 DA وَصَرَفَ الْبَاقِي.

- فَكَمْ دِينَارًا صَرَفَ؟

الحل

### المسألة السابعة:

تَصْرِفُ عَائِلَةٌ 5660 DA لِلْأَكْلِ وَ 1470 DA لِلْكِرَاءِ وَ 1360 DA مَصَارِيفَ مُخْتَلِفَةٍ عِلْمًا أَنَّ الْأَبَ

يَتَقَاضَى 9755 DA . - مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي بَقِيَ مِنَ الْأَجْرَةِ؟

الحل



## مسائل بسيطة في العمليات الأربع



### المسألة الرابعة:

يُرِيدُ أَحْمَدُ شِرَاءَ أَدَوَاتٍ بِمَبْلَغٍ قَدْرُهُ 375 DA وَلَكِنَّهُ وَجَدَ فِي مَحْفَظَتِهِ 189 DA .  
- فَكَمْ دِينَارًا يَنْقُصُهُ؟

الحل

### المسألة الخامسة:

خِلَالَ السَّنَةِ الدَّرَاسِيَةِ كَانَ مَعَ الْمُعَلِّمَةِ 256 بِطَاقَةً اسْتِخْصَانًا وَرَزَعَتْ مِنْهَا عَلَى الْمُجْتَهِدِينَ 190 بِطَاقَةً .  
- فَكَمْ بِطَاقَةً بَقِيَتْ مَعَهَا؟

الحل

### المسألة السادسة:

يَتَقَاضَى عَامِلٌ فِي الْأُسْبُوعِ 6210 DA وَفَرَمِنْهَا 2660 DA وَصَرَفَ الْبَاقِي .  
- فَكَمْ دِينَارًا صَرَفَ؟

الحل

### المسألة السابعة:

تَصْرِفُ عَائِلَةٌ 5660 DA لِلْأَكْلِ وَ 1470 DA لِلْكِرَاءِ وَ 1360 DA مَصَارِيفَ مُخْتَلِفَةٍ عِلْمًا أَنَّ الْأَبَ  
يَتَقَاضَى 9755 DA . - مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي بَقِيَ مِنَ الْأَجْرَةِ؟

الحل



## مسائل بسيطة في العمليات الأربعة

### الضرب

#### أراجع:

الضرب هو عملية جمع أعداد متساوية وهو أسرع طريقة لجمع أعداد متساوية ومتجانسة باستعمال جداول الضرب.

#### تطبيق:

أحسب ما يلي:

①  $123 \times 5 = \dots\dots\dots$

④  $90 \times 8 = \dots\dots\dots$

②  $322 \times 2 = \dots\dots\dots$

⑤  $525 \times 4 = \dots\dots\dots$

③  $163 \times 3 = \dots\dots\dots$

⑥  $431 \times 9 = \dots\dots\dots$

#### المسألة الأولى:

أراد صاحب مزرعة أن يقيم صفين من السلك حول محيط حديقة علماً أن طول المحيط 347 م.  
- فما هو طول السلك اللازم؟

**الحل**

#### المسألة الثانية:

- ما هو ثمن 243 صحنًا إذا كان ثمن الصحن الواحد 12 DA؟

**الحل**

#### المسألة الثالثة:

يسكن سعيد بعيداً عن المدرسة بـ 2000 m ويقطع هذه المسافة 4 مرات في اليوم.

- ما هي المسافة التي يقطعها يوميًا؟

**الحل**

## مسائل بسيطة في العمليات الأربع



### المسألة الرابعة:

اشترى الأب خروفاً يزن 13 kg حيث سِعْرُ الكيلوغرام منه 65 DA  
- ما هو ثَمَنُ الخُروفِ؟

الحل

### المسألة الخامسة:

فناء مدرّسة عَرْضُهُ 17 m وطُولُهُ ضِعْفُ عَرْضِهِ. كَلَّفَ تَسْيِيجُ حَيْطِهِ 9 DA لِلْمِترِ الْوَاحِدِ .

الحل

① أَحْسِبْ طَوْلَ هَذَا الْفِنَاءِ؟ ② أَحْسِبْ كُلْفَةَ تَسْيِيجِ هَذَا الْفِنَاءِ؟

### المسألة السادسة:

تَزَلَّ مَوَالٍ إِلَى سُوقِ الْمَوَاشِي وَمَعَهُ 134 خَرْوفاً بَاعَ الْخُرُوفَ الْوَاحِدَ 169 DA.  
- كَمْ دِينَاراً قَبِضَ هَذَا الْمَوَالُ؟

الحل

### المسألة السابعة:

ذَهَبَتْ الْأُمُّ إِلَى السُّوقِ فَاشْتَرَتْ 12 kg مِنَ الْبَطَاطَا بِ 9 DA لِلْكِيلُوغَرَامِ الْوَاحِدِ وَ 11 kg مِنَ الْبَصَلِ  
ب 45 DA لِلْكِيلُوغَرَامِ الْوَاحِدِ وَ دَجَاجَةً تَزِنُ 3 kg بِ 98 DA لِلْكِيلُوغَرَامِ الْوَاحِدِ.  
- مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَتْهُ الْأُمُّ؟

الحل

## مسائل بسيطة في العمليات الأربعة

### القسمه

**أراجع:** القسمة هي تجزئة عدد إلى أجزاء متساوية أو إيجاد عدد المرات التي يتضمَّنها عدد سوي المقسوم وعدد آخر سوي المقسوم عليه.

### المسألة الأولى:

دق الجرس في ثانوية فاضطفت التلاميذ صغوفاً فكان عددهم 1560 تلميذاً علماً أنَّ كل صف يضم 40 تلميذاً. - ما هو عدد الصفوف؟

**الحل**

### المسألة الثانية:

وزعت مؤسسة إنتاجية على مستوى الوطن 450 ثلاجة على 90 مركز بيع. - كم أخذ كل مركز بيع؟

**الحل**

### المسألة الثالثة:

قطعة جبن تزن g 1600 قسّمها التاجر إلى 4 قطع متساوية. - فما هو وزن كل قطعة بالغرام؟ الدكغ؟ الهكغ؟

**الحل**

### المسألة الرابعة:

تزن ورقة كراسي g 2 - كم عندنا من ورقة إذا وزنا g 6000 من الورق؟

**الحل**

## مدرّب عدد طبيعي في 10-100-1000



أحسب مايلي:

تطبيق:

1 $15 \times 10 = \dots\dots$ $15 \times 100 = \dots\dots$ $15 \times 1000 = \dots\dots$	2 $235 \times 10 = \dots\dots$ $235 \times 100 = \dots\dots$ $235 \times 1000 = \dots\dots$	3 $19 \times 10 = \dots\dots$ $19 \times 100 = \dots\dots$ $19 \times 1000 = \dots\dots$
4 $316 \times 10 = \dots\dots$ $316 \times 100 = \dots\dots$ $316 \times 1000 = \dots\dots$	5 $24 \times 10 = \dots\dots$ $24 \times 100 = \dots\dots$ $24 \times 1000 = \dots\dots$	6 $4200 \times 10 = \dots\dots$ $4200 \times 100 = \dots\dots$ $4200 \times 1000 = \dots\dots$

المسألة الأولى:

يَجْرِي سِبَاقٌ لِلدَّرَاجَاتِ حَوْلَ مَلْعَبٍ مُحِيطُهُ 1200 m وَالْمُتَسَابِقُونَ مُطَالِبُونَ بِالدَّوْرَانِ حَوْلَهُ 100 مَرَّةً.  
- فَمَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي سَيَقْطَعُهَا كُلُّ مُتَسَابِقٍ؟

الحل

المسألة الثانية:

1 kg مِنَ الْقَهْوَةِ ثَمَنُهُ 95 DA. - فَمَا هُوَ ثَمَنُ 10 kg ؟ 100 kg ؟ 1000kg ؟

الحل

المسألة الثالثة:

يَصْنَعُ مَعْمَلٌ أَقْلَامًا حَوْلَ 180 ذَرِيَّةً فِي الْيَوْمِ.  
- فَكَمْ يَصْنَعُ مِنْ ذَرِيَّةٍ فِي 10 أَيَّامٍ وَفِي 100 يَوْمٍ؟

الحل

المسألة الرابعة:

قَامَتْ طَائِرَةٌ بِـ 10 رَحَلَاتٍ فِي الشَّهْرِ الْمَاضِي بَيْنَ الْجَزَائِرِ وَتَمْرَاسْت.





## مدرّب عدد طبيعي في 10-100-1000

- ما هي المسافة التي قطعها الطائرة إذا كان البعد بين الجزائر وتمراست 2100 km ؟

**الحل**

### المسألة الخامسة:

يحمل رف مكتبة المدرسة 10 كتب من أحجام مختلفة في كل كتاب 100 صفحة وتتألف كل صفحة من 12 سطرا. 1 كم سطرًا في كل كتاب؟

2 ما هو عدد سطور كل الكتاب؟

**الحل**

### المسألة السادسة:

استأجرت عائلة بيتًا ب 1560 DA لليوم الواحد فكم تدفع في 10 أيام؟  
علما أن هذه العائلة تبلغ نفقاتها في اليوم الواحد 2560 DA.

1 ما هو المبلغ المنفق من طرف هذه العائلة في 10 أيام؟

2 ما هو المبلغ الإجمالي الذي تصرفه هذه العائلة في 10 أيام؟

**الحل**

## الكسور



### أراجع:

- مجموع كسرين هما نفس المقام هو كسر بسطه يساوي مجموع البسطين ومقامه يساوي نفس المقام.
- مجموع عدّة كسور مقاماتها متساوية هو كسر له نفس المقام وبسطه هو مجموع البسوط.

### تطبيق:

أحسب المجاميع التالية

①  $\frac{38}{15} + \frac{30}{15} = ?$

②  $\frac{23}{12} + \frac{18}{12} + \frac{1}{12} = ?$

③  $\frac{36}{17} + \frac{87}{17} + \frac{52}{17} = ?$

④  $\frac{15}{100} + \frac{40}{100} + \frac{1200}{100} = ?$

⑤  $\frac{4510}{100} + \frac{38}{100} + \frac{201}{100} = ?$

⑥  $\frac{581}{1000} + \frac{128}{1000} = ?$

### المسألة الأولى:

في سباق للسيارات قطع متسابق في الجولة الأولى 3266 km وفي الجولة الثانية نصف الجولة الأولى وفي الجولة الثالثة  $\frac{2}{5}$  الجولة الأولى. ① احسب المسافة التي قطعها في الجولة الثانية؟ ② احسب المسافة التي قطعها في الجولة الثالثة؟ ③ احسب المسافة الإجمالية التي قطعها في الجولات الثلاثة؟

**الحل**

### المسألة الثانية:

بائع تاجر  $\frac{2}{3}$  قطعة قماش طولها 27 m بمبلغ 171 DA. ① أوجد الجزء المباع من هذه القطعة؟ ② احسب سعر المتر الواحد من هذا القماش؟ ③ احسب طول وقيمة قطعة القماش الباقية؟

**الحل**

### المسألة الثالثة:

يملك رجل قطعة أرض مساحتها الإجمالية  $9823 \text{ m}^2$  حيث وزّعها على أبنائه الثلاثة وكانت حصة الأول  $\frac{1}{5}$  من مساحة الأرض، أما حصة الثاني فكانت  $\frac{3}{5}$ .

## الکسور



الحل

- احسب حصة كل ابن؟

### المسألة الرابعة:

اشترى خضار 950 kg من التفاح بسعر 47 DA للكيلوغرام الواحد، وجد الخضار  $\frac{1}{25}$  من التفاح فاسداً. - احسب كمية التفاح الفاسدة والصالحة؟

الحل

### المسألة الخامسة:

مع مضطفي 25 DA صرف منها  $\frac{2}{5}$  هذا المبلغ. - كم ديناراً بقي معه؟

الحل

### المسألة السادسة:

نزلت سيده إلى السوق ومعها 180 DA فاشتت لوازمها بـ  $\frac{2}{3}$  هذا المبلغ. - فكم بقي في محفظتها؟

الحل

### المسألة السابعة:

اقتسم شخصان مبلغ 1600 DA فأخذ الأول  $\frac{3}{4}$  هذا المبلغ. وأخذ الثاني الباقي. - فكم أخذ كل منهما؟

الحل



**المسألة الثامنة:**

خَرَجَتْ سَيَّارَةٌ مِنْ مَدِينَةٍ بِسَكْرَةٍ قَاصِدَةً مَدِينَةَ الْوَادِي الَّتِي تَبْعُدُ عَنْهَا بِـ 210 km، تَوَقَّفَتْ السَّيَّارَةُ بَعْدَ مَا قَطَعَتْ  $\frac{3}{5}$  الطَّرِيقِ. - مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا السَّيَّارَةُ؟  
- مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي بَقِيَتْ لَهَا؟

**الحل**

**المسألة التاسعة:**

تَمَنَّ دَرَّاجَةٌ عَلِيٌّ 240 DA وَلَكِنْ تَمَنَّ دَرَّاجَةٌ لَيْلَى هُوَ  $\frac{2}{3}$  تَمَنَّ دَرَّاجَةِ عَلِيٍّ.  
- مَا هُوَ تَمَنَّ دَرَّاجَةِ لَيْلَى؟

**الحل**



## حساب جمع عددين عشريين

### أراجع:

لِحَسَابِ مَجْمُوعِ عَدَدَيْنِ عَشْرَيْنِ دُونَ اسْتِعْمَالِ الْجَدْوَلِ نَجْعَلُ رَقْمَ كُلِّ مَرْتَبَةٍ لِلْعَدَدِ الثَّانِي تَحْتَ الرَّقْمِ الْمُوَافِقِ لَهُ مِنَ الْعَدَدِ الْأَوَّلِ وَالْفَاصِلَةَ تَحْتَ الْفَاصِلَةِ، ثُمَّ نَجْمَعُ كَمَا لَوْ كَانَتْ أَعْدَادًا طَبِيعِيَّةً ثُمَّ نَضَعُ فِي نَاتِجِ الْجَمْعِ الْفَاصِلَةَ تَحْتَ الْفَاصِلَةِ.

أُنْجِزْ مَا يَلِي:

### تطبيق:

- ①  $150 \text{ m} + 23.75 \text{ m} + 51 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$
- ②  $250 \text{ L} + 114.75 \text{ L} + 2.15 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ L}$
- ③  $123.1 \text{ g} + 122 \text{ g} + 71.189 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$
- ④  $177.71 \text{ hm} + 141.99 \text{ hm} + 149 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ hm}$
- ⑤  $321.6 \text{ kg} + 171.13 \text{ kg} + 310 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

### المسألة الأولى:

قَطَعَ مُسَابِقٌ مَسَافَةَ  $2678.14 \text{ km}$  صُغُودًا وَمَسَافَةَ  $197.13 \text{ km}$  نُزُولًا وَمَسَافَةَ  $1670.15 \text{ km}$  صُغُودًا وَمَسَافَةَ  $214.75 \text{ km}$  نُزُولًا وَمَسَافَةَ  $3744.6 \text{ km}$  أَرْضٍ مُسْتَوِيَّةً.

— مَا هُوَ طُولُ مَسَافَةِ السَّبَاقِ؟

**الحل**

### المسألة الثانية:

اشْتَرَكَتْ 3 فِرَقٍ لِلْعَمَالِ فِي تَغْيِيدِ طَرِيقٍ، فَأَنْجَزَتْ الْأَوَّلَى  $25.17 \text{ km}$  وَأَنْجَزَتْ الثَّانِيَةُ  $131.250 \text{ km}$  وَأَنْجَزَتْ الثَّالِثَةُ  $4.641 \text{ km}$ .

— مَا هُوَ طُولُ هَذَا الطَّرِيقِ؟

**الحل**



## حساب جمع عددين عشريين



### المسألة الثالثة:

قامت شركة كوسيدار للبناء والأشغال بتعميد طريق وطني فأنجزت في الأسبوع الأول 5866.15 km وأنجزت في الأسبوع الثاني 4986.65 km وأنجزت في الأسبوع الثالث 6319.79 km .  
- ما هو طول الطريق المعبّد بالكيلومترات؟ وبالأمتار؟

الحل

### المسألة الرابعة:

قبض صاحب فندق في الشهر الأول 25630.14 DA وفي الشهر الثاني 17880.10 DA وفي الشهر الثالث 32900.84 DA .  
- ما هو المبلغ الذي تحصل عليه صاحب الفندق في الثلاثي؟

الحل

### المسألة الخامسة:

وضع في سيارة حقيبة تزن 14.250 kg وعُلبّة تزن 17.65 kg وصندوق يزن 45 kg .  
- ما هو الوزن الكلي لهذه الأشياء؟

الحل

### المسألة السادسة:

ورّع بائع حليب ما كان معه من اللبن على 3 عائلات فأعطى الأولى 13.55 L والثانية 23.655 L والثالثة 24.1 L - ما هي سعة اللبن التي ورّعها هذا الرجل؟

الحل



## حساب جمع عددين عشريين

### المسألة السابعة:

اشترى بائع صندوقين من الصابون وزن الأول 185.150 kg ووزن الثاني 165.205 kg.

- ما هو وزن الصندوقين؟

الحل

### المسألة الثامنة:

قبض بائع في اليوم الأول 125.25 DA وفي اليوم الثاني 265.15 DA وفي اليوم الثالث 145.75 DA

- كم ديناراً قبض هذا البائع في الأيام الثلاثة؟

الحل

### المسألة التاسعة:

فرقتان من العمال اشتركتا في تعبيد طريق فأنجزت الأولى 65.175 km وأنجزت الثانية 74.25 km.

- ما هو طول الطريق المعبّد؟

الحل

### المسألة العاشرة:

باع تاجر في اليوم الأول 897.87 m من القماش و 365.33 m في اليوم الثاني.

- فكّم مترًا من القماش باع التاجر؟

الحل

## حساب طرح عددين عشريين



### أراجع:

لحساب طرح عددين دون استعمال الجدول يجعل رقم كل مرتبة للعدد الثاني تحت الرقم الموافق له من العدد الأول والفاصلة تحت الفاصلة ثم نطرح كما لو كانت أعدادا طبيعية، ثم نضع الفاصلتين السابقتين. أنجز ما يلي:

### التطبيق الأول:

- ①  $361.5 \text{ kg} - 190 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{kg}$
- ②  $6251.72 \text{ m} - 1751.25 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{m}$
- ③  $965.5 \text{ L} - 682.5 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{L}$
- ④  $846.750 \text{ kg} - 186 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{kg}$
- ⑤  $1751.15 \text{ hm} - 251.60 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{hm}$

أنجز ما يلي:

### التطبيق الثاني:

- ①  $125.75 - 117.95 = \dots$
- ②  $48.50 - 34.75 = \dots$
- ③  $65.38 - 23.69 = \dots\dots\dots$
- ④  $79.20 - 46.85 = \dots\dots\dots$

### المسألة الأولى:

نزل موال إلى سوق المواشي ومعه 256400.5 DA فاشترى خرفانا ثمنها 116130.66 DA وأبقاراً ثمنها 126785.6 DA.

– كم ديناراً بقي مع هذا الموال؟

**الحل**

### المسألة الثانية:

بمناسبة عيد الفطر ذهب الأب إلى محل بيع الألبسة وكان معه 6788.12 DA، فاشترى قميصاً ثمنه 1200.5 DA وبسواً ثمنه 2515.6 DA وحذاء ثمنه 1300 DA.

– كم ديناراً بقي مع الأب؟

**الحل**

## حساب طرح عددين عشريين

### المسألة الثالثة:

في حصالة سمير 2375.16 DA أصاع منها 934.12 DA .  
- كم بقي معه؟

الحل

### المسألة الرابعة:

مضى ساعي البريد في اليوم الأول 7500.12 m وفي اليوم الثاني 5791.4 m .  
- ما هو الفرق بين ما مشاه في اليوم الأول والثاني؟

الحل

### المسألة الخامسة:

طول سلك كهربائي 3650.14 m وطول سلك آخر 1789.50 m .  
1 ما هو طول هذين السلكين معًا؟ 2 ما هو الفرق بينهما؟

الحل

### المسألة السادسة:

كيسان من البن وزن الأول 6850.145 g ووزن الثاني 2750.19 g .  
- بكم يزيد الكيس الأول عن الكيس الثاني؟

الحل

### المسألة السابعة:

اشترى صاحب مكتبة معجبا بـ 1277.50 DA وكتابا بـ 977.15 DA ثم باعهم بـ 5789.39 DA .  
- كم دینارا ربح فیہما؟



## حساب طرح عددين عشريين



الحل

### المسألة الثامنة:

تَزَلَّ رَجُلٌ إِلَى السُّوقِ وَمَعَهُ 543.50 DA صَرَفَ مِنْهَا 210.85 DA.

– كَمْ دِينَارًا بَقِيَ مَعَهُ؟

الحل

### المسألة التاسعة:

تَاجِرٌ حُبُوبٍ عِنْدَهُ 1785.5 kg مِنَ الحُمُصِ بَاعَ مِنْهُ أَوَّلًا 416.5 kg ثُمَّ 713.5 kg.

① مَا هِيَ كَمِيَّةُ الحُمُصِ الْمُبَاعَةِ؟

② كَمْ كِيلُوغَرَامًا مِنَ الحُمُصِ بَقِيَ عِنْدَهُ؟

الحل

### المسألة العاشرة:

اشْتَرَى تَاجِرٌ قِطْعَةً مِنَ الْقَمَاشِ فَدَفَعَ 1612.5 DA

– مَا هُوَ طُولُ الْقِطْعَةِ إِذَا كَانَ ثَمَنُ الْمِثْرِ الْوَاحِدِ 21.5 DA ؟


بَاعَ التَّاجِرُ هَذِهِ الْقِطْعَةَ بِثَمَنِ 25.5 DA لِلْمِثْرِ الْوَاحِدِ.

– قَمَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ الْقَمَاشِ؟ وَكَمْ رِبْحٌ؟

الحل



## المحيطات والمساحات 2



محيط المستطيل =  $2 \times (ط + ع)$

محيط المستطيل = نصف المحيط  $\times 2$

مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض

مساحة المثلث = طيل  $\times$  ع

### المسألة الأولى:

ما هو طول السياج اللازم لتسييج حُفٍّ دَجَاجٍ مُسْتَطِيلٍ طُولُهُ 129 m وَعَرْضُهُ 95 m ؟

**الحل**

### المسألة الثانية:

ما هو طول الحِيطِ لإِحَاطَةِ زَرْيَةِ مُسْتَطِيلَةٍ طُولُهَا 39 m وَعَرْضُهَا 17 m ؟

**الحل**

### المسألة الثالثة:

قِطْعَةُ أَرْضٍ مُسْتَطِيلَةٍ طُولُهَا 95 m وَعَرْضُهَا 65 m دَارَ حَوْلَهَا رَجُلٌ مَرَّتَيْنِ. فَكَمْ قَطَعَ؟

**الحل**

### المسألة الرابعة:

يُرَادُ إِحَاطَةُ حَفْلٍ مُسْتَطِيلٍ بِأَرْبَعَةِ دَوَرَاتٍ مِنَ السَّلَكِ الشَّائِكِ فَكَمْ مِثْرًا يَلْزَمُ لِذَلِكَ إِذَا كَانَ طُولُ الْحَفْلِ 95 m وَعَرْضُهُ 78 m ؟ عَلِّمًا أَنَّ ثَمَنَ الْمِثْرِ الْوَاحِدِ هَذَا السَّلَكِ هُوَ 98DA.

## المحيطات والمساحات 2

الحل

- فما هو ثَمَنُ الشَّلْكِ اللَّازِم؟

### المسألة الخامسة:

قِطْعَةُ أَرْضٍ نِصْفُ مُحِيطُهَا 234 m. فَمَا هُوَ مُحِيطُهَا؟ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ طَوْلَهَا 134 m.

الحل

- فَمَا هُوَ عَرْضُهَا؟

### المسألة السادسة:

سَيِّجَتِ الْبَلَدِيَّةُ مَلْعَبًا مُسْتَطِيلًا طَوْلُهُ 130 m وَعَرْضُهُ 110 m وَتَرَكْتَ لَهُ مَدْخَلَ عَرْضُهُ 7 m.

الحل

- فَمَا هُوَ طَوْلُ السَّيَّاجِ الْمُسْتَعْمَلِ؟

### المسألة السابعة:

إِلَيْكَ الْمُسْتَطِيلُ التَّالِي وَبِاسْتِعْمَالِ الْمُسْطَرَّةِ أَحْسَبْ:

الطُّولُ = ؟ - الْعَرْضُ = ؟ - نِصْفُ الْمُحِيطِ = ؟

- الْمُحِيطُ = ؟

الحل

### المسألة الثامنة:

أَحْسَبْ نِصْفَ الْمُحِيطِ ثُمَّ الْعَرْضَ فِي الْمُسْتَطِيلَاتِ التَّالِيَةِ :

## المحيطات والمساحات 2

المحيط	120 m	50 m	20 m
الطول	40 m	15 m	6 m
نصف المحيط	.... M	... m	.... M
العرض	.... M	.... m	.... M

### المسألة التاسعة:

أَرَادَ مُهَنْدِسٌ أَنْ يَبْنِيَ قِطْعَةً أَرْضٍ مَدْرَسَةً وَمَسْجِدًا حَيْثُ يَبْلُغُ طَوْلُهَا 854 m وَعَرْضُهَا 600 m، عِلْمًا أَنَّ مِسَاحَةَ الْمَدْرَسَةِ  $\frac{1}{4}$  مِنَ الْمِسَاحَةِ الْإِجْمَالِيَّةِ. ① احْسِبِ مِسَاحَةَ الْمَدْرَسَةِ؟

**الحل**

② احْسِبِ مِسَاحَةَ الْمَسْجِدِ؟

### المسألة العاشرة:

لِفَلَاحٍ حَقْلٌ مُسْتَطِيلٌ طَوْلُهُ 85 m وَعَرْضُهُ 68 m أَحِيطَ بِثَلَاثِ صُفُوفٍ مِنَ الْأَسْلَاكِ الشَّائِكَةِ مُبْتَنِيَةً عَلَى 84 عَمُودٍ حَدِيدِيٍّ. ① مَا هُوَ طَوْلُ السِّلْكِ الْمُسْتَعْمَلِ؟

② مَا هُوَ ثَمَنُ السِّلْكِ الْمُسْتَعْمَلِ إِذَا كَانَ سِعْرُ الْمِثْرِ الْوَاحِدِ 48 DA؟

③ أَوْجِدْ ثَمَنَ الْأَعْمِدَةِ إِذَا كَانَ سِعْرُ الْعَمُودِ الْوَاحِدِ 350 DA؟

④ احْسِبِ كُلْفَةَ تَسْيِيجِ الْحَقْلِ إِذَا كَانَتْ أَجْرَةُ الْعَمَالِ 1400 DA؟

**الحل**

## عملية الضرب المضروب مكون من رقمين



### أراجع:

لضرب عدد ما في عدد يتكوّن من رقمين نبدأ دائماً بضرب أحاد المضروب فيه في جميع أرقام المضروب ثم ننتقل إلى ضرب عشرات المضروب فيه في جميع أرقام المضروب ونجمع الحاصل. أنجز العمليات التالية عمودياً:

### التطبيق الأول:

1  $213 \times 26 = \dots\dots\dots$

5  $414 \times 14 = \dots\dots\dots$

2  $330 \times 13 = \dots\dots\dots$

6  $134 \times 52 = \dots\dots\dots$

3  $530 \times 36 = \dots\dots\dots$

7  $126 \times 54 = \dots\dots\dots$

4  $632 \times 63 = \dots\dots\dots$

8  $527 \times 34 = \dots\dots\dots$

أنجز ما يلي:

### التطبيق الثاني:

1  $236 \text{ kg} \times 24 = \dots\dots\dots \text{ kg}$

3  $247 \text{ m} \times 34 = \dots\dots\dots \text{ m}$

2  $159 \text{ L} \times 45 = \dots\dots\dots \text{ L}$

4  $123 \text{ g} \times 54 = \dots\dots\dots \text{ g}$

### المسألة الأولى:

اشترى بقال 25 صندوقاً من السكر يزن الواحد 75 kg .  
- ما هو وزن جميع الصناديق؟

الحل

### المسألة الثانية:

تستهلك أسرة مكونة من 5 أشخاص 145 hl في اليوم.  
- ماهي كمية الماء التي تستهلكها الأسرة في 56 يوم؟ أوجد النتيجة باللتر؟

الحل



## عملية الضرب المضروب مكون من رقمين

### المسألة الثالثة:

اشترت خيطة 25 m من القماش ثمن المتر الواحد 47 DA.

ما هو المبلغ الذي دفعته؟

الحل

### المسألة الرابعة:

اشترى تاجر 365 كيسا من الدقيق بـ 95 DA للكيس الواحد. ❶ ما هو ثمن شراء جميع الأكياس؟

❷ إذا ربح 15 DA في كل كيس، ما هو ثمن بيع جميع الأكياس؟

الحل

### المسألة الخامسة:

اشترى تاجر 245 kg من القهوة بـ 85 DA للكيلوغرام الواحد.

ما هو المبلغ الذي دفعه؟

الحل

### المسألة السادسة:

باعث تعاونية دواجن 465 دجاجة بسعر 75 DA للدجاجة الواحدة.

ما هو المبلغ الذي قبضته هذه التعاونية؟

الحل



## عملية الضرب المضروب مكون من 3 أرقام



أنجز العمليات التالية:

تطبيق:

1  $802 \times 105 = \dots\dots\dots$

5  $873 \times 219 = \dots\dots\dots$

2  $330 \times 412 = \dots\dots\dots$

6  $516 \times 104 = \dots\dots\dots$

3  $312 \times 992 = \dots\dots\dots$

7  $438 \times 205 = \dots\dots\dots$

4  $798 \times 210 = \dots\dots\dots$

8  $705 \times 260 = \dots\dots\dots$

المسألة الأولى:

أعد مركز توزيع الكتب المدرسية 605 صناديق ووضع في كل صندوق 255 كتاباً.  
ما هو عدد الكتب التي أعدها المركز؟

الحل

المسألة الثانية:

اشترى تاجر فواكه 165 صندوقاً من الإجاص بـ 145 DA للصندوق الواحد.  
ما هو الثمن الذي يدفعه؟

الحل

المسألة الثالثة:

يعمل في ورشة 150 عاملاً فإذا تقاضى العامل الواحد 975 DA يومياً.  
كم ديناراً يتقاضى الجميع في اليوم؟

الحل



## عملية الضرب المضروب مكون من 3 أرقام

### المسألة الرابعة:

لدى بائع الزيت 312 صفيحة من زيت الزيتون كل صفيحة تحتوي على 25 لتر من الزيت.  
- أحسب عدد اللترات؟ إذا باع اللتر الواحد بسعر 195 DA.  
- ما هو الثمن الذي يقبضه؟

الحل

### المسألة الخامسة:

باع فلاح 350 زجاجة من ماء الزهر بسعر 155 DA للزجاجة الواحدة.  
- ما هو المبلغ الذي تسلمه؟

الحل

### المسألة السادسة:

اشترى صاحب مكتبة 135 كتاباً بـ 45 DA للكتاب الواحد و 15 دزينة أفلام بـ 76 DA للدزينة الواحدة و 165 قلم جبر بسعر 18 DA للقلم الواحد.  
- ما هو المبلغ الذي دفعه صاحب المكتبة؟

الحل

### المسألة السابعة:

يشتغل عامل 26 يوماً في الشهر ويتقاضى 551 DA في اليوم. - ما هو مدخوله الشهري؟  
إذا كان يوفّر 6500 DA في كل شهر. - ما هو المبلغ الذي يوفّره في السنة؟

الحل

## عملية القسمة



أحسب مايلي:

تطبيق:

1  $9640 \div 8 = ?$

4  $2135 \div 7 = ?$

7  $2418 \div 6 = ?$

2  $2020 \div 5 = ?$

5  $309 \div 3 = ?$

8  $14008 \div 4 = ?$

3  $12070 \div 2 = ?$

6  $18927 \div 9 = ?$

9  $15618 \div 3 = ?$

### المسألة الأولى:

أنتج معمل الورق خلال 6 أشهر 9012 طنًا من الورق.  
- ما هو وزن الإنتاج الشهري؟

الحل

### المسألة الثانية:

يُمدُّ بئر قرية بكاملها بالماء ويُقدَّر بـ 168350 L أسبوعيًا.  
- أحسب كمية الماء التي يمدّها يوميًا؟

الحل

### المسألة الثالثة:

يسعُ خزان بنزين 16100 L أفرغناه في 4 براميل. - ما هي سعة البرميل الواحد وإذا كان ثمن البرميل الواحد 12075 DA. - فما هو ثمن جميع البراميل؟

الحل

### المسألة الرابعة:

وزَّع المعهد التربوي الوطني بالتساوي 33640 كتابًا على 8 مراكز.

## عملية القسمة

الحل

- كم كتّاباً أُعطيَ لكلِّ مرّكز؟

### المسألة الخامسة:

قَطَعَتْ سَيَّارَةٌ سَبَاقَ مَسَافَةٍ 3654 m فِي 9 مَرَّاحِلٍ.  
- فَكَمْ مِنْ كِيلُومِترٍ قَطَعَتْ فِي كُلِّ مَرَحَلَةٍ؟

الحل

### المسألة السادسة:

قِطَارٌ مُكوَّنٌ مِنْ 5 عَرَبَاتٍ مُحَمَّلَةٍ بِأَكْيَاسِ الإِسْمَنْتِ فَإِذَا كَانَ مَا تُحْمِلُهُ كُلُّ الْعَرَبَاتِ هُوَ 36510 طُنًّا.  
- فَكَمْ طُنًّا تُحْمِلُ كُلُّ عَرَبَةٍ؟

الحل

### المسألة السابعة:

بَاعَ نَجَّارٌ فِي الْأُسْبُوعِ الْمَاضِي 8 غُرَفٍ نَوْمٍ بِثَمَنِ 98432 DA.  
- فَمَا هُوَ ثَمَنُ الْغُرْفَةِ الْوَاحِدَةِ؟

الحل

### المسألة الثامنة:

نَقَلَتْ شَاحِنَةٌ 18126 kg مِنَ الْحَدِيدِ فِي 6 سَفَرَاتٍ.  
- فَكَمْ كِيلُوغَرَامًا نَقَلَتْ فِي السَّفَرَةِ الْوَاحِدَةِ؟

الحل



## المدة



h : heure	min : minute	s : seconde
1 h = 60 min	1 min = 60 s	1 h = 3600 s

أَحْسِبْ مَا يَلِي:

تطبيق:

- ① 6 h 46 min 11 s + 4 h 32 min 25 s = ?      ④ 14 h 6 min 25 s × 2 = ?  
 ② 2 h 15 min 55 s + 34 min 39 s = ?      ⑤ 42 min 28 s × 6 = ?  
 ③ 3 h 37 min 43 s + 3 h 37 min 43 s = ?      ⑥ 3 h 12 min 28 s × 9 = ?

المسألة الأولى:

انطلق قطار من المحطة على الساعة 9 h 53 min وَوَصَلَ إِلَى حَظَّةٍ أُخْرَى بَعْدَ 2 h 59 min 30 s .  
 - فِي أَيِّ وَقْتٍ وَصَلَ الْقِطَارُ إِلَى الْمَحْطَةِ؟

الحل

المسألة الثانية:

فِي سَبَاقِ خَيْلٍ قَطَعَ فَارِسٌ فِي الْجُزْءِ الْأَوَّلِ مِنَ الْمَسَافَةِ فِي مُدَّةٍ 3 h 49 min 14 s وَقَطَعَ الْجُزْءَ الثَّانِي فِي مُدَّةٍ 2 h 30 min 28 s . مَا هِيَ الْمُدَّةُ الَّتِي اسْتَعْرِفَهَا الْفَارِسُ لِقَطْعِ كُلِّ الْمَسَافَةِ؟

الحل

المسألة الثالثة:

تَسْتَعْرِقُ الدَّوْرَةُ الْوَاحِدَةُ لِعَدَاءٍ حَوْلَ مَلْعَبٍ 2 min 46 s .  
 - مَا هِيَ الْمُدَّةُ الَّتِي تَسْتَعْرِفُهَا 9 دَوْرَاتٍ؟

الحل



## ثمن شراء - ثمن البيع - الفائدة

أراجع:

الفائدة = ثمن البيع - ثمن الشراء

ثمن البيع = ثمن الشراء + الربح

ثمن الشراء = ثمن البيع - الربح

المسألة الأولى:

اشترى تاجر 9 زراي من المعمل بـ 3168 DA، ثم باع كل زريبة بـ 430 DA.

1 ما هو ثمن شراء كل زريبة؟ 2 ما هي فائدته في جميع الزراي؟

3 كم ربح في كل واحدة؟

الحل

المسألة الثانية:

اشترى عادل سيارة قديمة بـ 5700 DA ثم باعها بعد إصلاحها بـ 7500 DA.

- كم ربح فيها؟

الحل

المسألة الثالثة:

اشترى تاجر 2575 kg تمرًا معبأة في صناديق، يحتوي الصندوق الواحد على 25 kg.

1 فكّم صندوقًا اشترى التاجر؟ إذا كان ثمن الصندوق 75 DA

2 فما هو ثمن شراء مجموع التمر؟ وباع التاجر الصندوق بـ 98 DA.

3 ما هو ثمن بيع مجموع التمر؟ 4 وما هو ربح التاجر؟

الحل

## ثمن شراء - ثمن البيع - الفا

### المسألة الرابعة:

اشترى رجل 3 براميل من الزيت بـ 140 DA للبرميل الواحد، باع الأول بـ 220 DA وباع الثاني بـ 215 DA وباع الثالث بـ 325 DA.

- 1 ما هو ثمن بيع البراميل الثلاثة؟
- 2 كم ديناراً ربح في البراميل الثلاثة؟

الحل

### المسألة الخامسة:

اشترى تاجر 12 ثلاجة بـ 24288 DA ثم باعها بـ 2254 DA للواحدة.

- 1 ما هو ثمن بيع جميع الثلاجات؟
- 2 ما هي فائدته في الجميع؟
- 3 ما هي فائدة التاجر في كل ثلاجة؟

الحل

### المسألة السادسة:

اشترى تاجر 375 kg من البرتقال وتسلمها في صناديق يزن الواحد 15 kg

- 1 ما هو عدد الصناديق التي تسلمها التاجر؟
- 2 فإذا باع الصندوق الواحد بـ 30 DA.

الحل

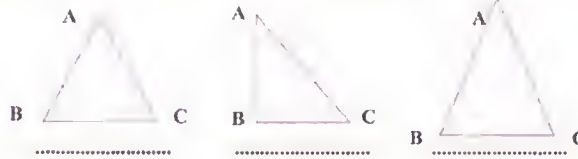


## أنواع المثلث

**أتعلم:** أنواع المثلث هي:

- ① المثلث القائم: له زاوية قائمة.
- ② المثلث المتساوي الساقين: فيه ضلعان متقايسان.
- ③ المثلث المتقايس الأضلاع: هو مثلث جميع أضلاعه متقايسة.
- ④ المثلث المختلف الأضلاع: هو مثلث جميع أضلاعه مختلفة.

**التطبيق الأول:** استعمل المسطرة وقس أضلاع المثلثات التالية واستنتج نوع المثلث:



**المسألة الأولى:**

حقل مثلث قاعدته 96 m وارتفاعه 45 m - ما هي مساحته؟  
إذا بيع المير المربع من هذه الأرض 750 DA - ما هو ثمن هذه الأرض؟

**الحل**

**المسألة الثانية:**

باع رجل قطعة أرض مثلثة قاعدتها 48 m وارتفاعها 26 m وقبض ثمنها 405600 DA.  
- بكم باع المير المربع منها؟

**الحل**

**المسألة الثالثة:**

أرض مثلثة الشكل طول قاعدتها 75 m وارتفاعها 26 m أقيمت عليها بناية مربعة الشكل طول ضلعها 15 m - ما هي المساحة التي شغلها البناية؟ - وما هي المساحة المتبقية؟

**الحل**

## المضلعان

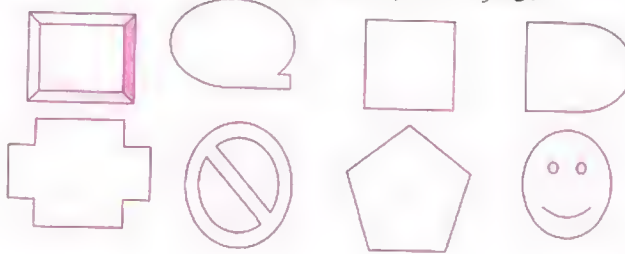
### التمرين الأول:

أَبْحَثْ وَأَجِدُ الشَّكْلَ الْمُنَاسِبَ:

- ① لَهُ 4 زَوَايَا قَائِمَةٌ وَضِلْعَانِ مُتَوَازِيَانِ غَيْرُ مُتَقَابِلَيْنِ ، مَنْ هُوَ؟ .....
- ② لَهُ ضِلْعَانِ مُتَوَازِيَانِ وَضِلْعَانِ غَيْرُ مُتَوَازِيَانِ وَزَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ ، مَنْ هُوَ؟ .....
- ③ لَهُ 3 أَضْلَاعٍ وَزَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ ، مَنْ هُوَ؟ .....
- ④ لَهُ 3 رُؤُوسٍ وَلَيْسَتْ لَهُ زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ ، مَنْ هُوَ؟ .....
- ⑤ لَهُ زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ وَأَضْلَاعُهُ مُتَقَابِلَةٌ ، مَنْ هُوَ؟ .....
- ⑥ لَهُ 5 أَضْلَاعٍ ، مَنْ هُوَ؟ .....

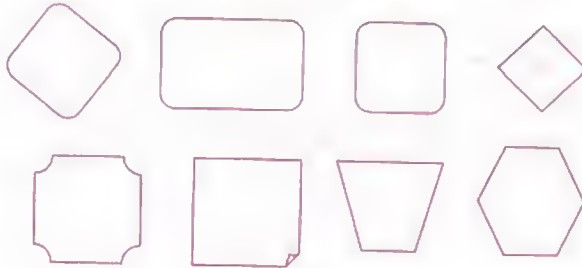
### التمرين الثاني:

مَنْ يَبِينُ الْأَشْكَالَ التَّالِيَةَ أَلْوَنُ الْمُضَلَّعَاتِ فَقَطْ:



### التمرين الثالث:

لَدَيْكَ الْأَشْكَالُ التَّالِيَةُ لَوْنٌ بِالْأَحْمَرِ الْمُرَبَّعَاتِ فَقَطْ:



## مسائل

### المسألة الأولى:

اشترى شخصان بالتساوي غلة بُسْتَانٍ مِنَ الْبُرْتَقَالِ فَجَمَعَا 508 hg  
فَسَدَّهَا 1500 g وَبَاعَا الْبَقِيَّةَ بِسِعْرِ 125 DA لِلْغَرَامِ الْوَاحِدِ.

① مَا هُوَ وَزْنُ الْبُرْتَقَالِ الْمُبَاعَ؟

② مَا هِيَ تَكْلُفَةُ الْبُرْتَقَالِ؟

③ كَمْ كَانَ نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهُمَا؟

### المسألة الثانية:

لَاخَوَيْنِ حَقْلَانِ أُنتِجَ فِيهِمَا الْأَوَّلُ 3650 kg مِنَ الْبَطَاطَا وَأُنتِجَ  
الثَّانِي 1670 kg قَبَاعًا الْبَطَاطَا كُلُّهَا بِ 95 DA لِلْكِيلُو غَرَامِ الْوَاحِدِ  
وَأَقْسَمَا أَنْتَمَنِ بِالتَّسَاوِي. ① مَا هُوَ وَزْنُ الْبَطَاطَا الْمُبَاعَةِ؟

② مَا هُوَ الثَّمَنُ الَّذِي تَسَلَّمَهُ الْأَخَوَانِ؟

③ مَا هُوَ نَصِيبُ كُلِّ مِنْهُمَا؟

### المسألة الثالثة:

بَاعَ فَلَّاحٌ 15 كَيْسًا مِنَ الْقَمْحِ بِسِعْرِ 136 DA لِلْكَيْسِ الْوَاحِدِ.  
وَاشْتَرَى بِمَنْعِهِمْ 8 صِنَابُونٍ مِنَ الصَّابُونِ.

① مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ كُلِّ الْأَكْيَاسِ؟

② مَا هُوَ ثَمَنُ شِرَاءِ الصُّنْدُوقِ الْوَاحِدِ؟

### المسألة الرابعة:

اشْتَرَلَ ثَلَاثَةُ عَمَالٍ فِي زَرَاةٍ خَفَلٍ فَجَمَعُوا 2115 kg مِنَ الْبَصْلِ  
وَأَتَّفَقُوا عَلَى تَرْكِ 115 kg لِإِعَائِلَتِهِمْ، ثُمَّ بَاعُوا الْبَقِيَّةَ الْمَخْصُولِ  
بِسِعْرِ 135 DA لِلْكِيلُو غَرَامِ الْوَاحِدِ وَأَقْسَمُوا الثَّمَنَ بِالتَّسَاوِي بَيْنَهُمْ.

① كَمْ كِيلُو غَرَامٍ مِنَ الْبَصْلِ بَاعُوا؟

② مَا هُوَ ثَمَنُ الْبَصْلِ الْمُبَاعِ؟

③ كَمْ كَانَ نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْ ثَمَنِ الْبَيْعِ؟

### المسألة الخامسة:

فِي مَدْرَسَةٍ تَحْتَطِئَةً 387 تَلْمِيذًا وَ 189 تَلْمِيذَةً مُؤَدِّجِينَ عَلَى أَقْسَامٍ  
يَتَقَرَّى الْوَاحِدُ عَلَى 48 تَلْمِيذًا.

① مَا هُوَ جَمْعُوعُ عَدَدِ التَّلَامِيذِ فِي هَذِهِ الْمَدْرَسَةِ؟

② كَمْ نِسْأًا فِي الْمَدْرَسَةِ؟

③ إِذَا كَانَ كُلُّ مُعَلِّمٍ يُدَرِّسُ قِسْمَيْنِ، مَا هُوَ عَدَدُ مُعَلِّمِي الْمَدْرَسَةِ؟

### المسألة السادسة:

أَرَادَ مُهَنْدِسٌ أَنْ يَحْسُبَ جَمْعُوعَ الْمُحِيطَاتِ الثَّلَاثَةِ فَسَاعَدَهُ عَلَى ذَلِكَ:

① مُحِيطُ الْحَقِيقَةِ = 145 m ② مُحِيطُ الْمُسْتَوْصَفِ = 312 m

③ مُحِيطُ الْمُسْجِدِ = 758 m ④ مُحِيطُ الْمَلْعَبِ = 235 m

- مَا هُوَ جَمْعُوعُ كُلِّ الْمُحِيطَاتِ؟

### المسألة السابعة:

أُنتِجَتْ مَرْزَعَةٌ 4750 hl مِنَ الزَّيْتِ وَوُضِعَ هَذَا الزَّيْتُ فِي صَفَائِحَ  
سِعْنَتِهَا 5L. - كَمْ أُنتِجَتْ مِنْ صَفِيحَةٍ؟

### المسألة الثامنة:

مَعْمَلُ لَعْصَرِ الْفَوَاكِ يَنْتِجُ 67500 L مِنَ الْعَصِيرِ فِي ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ.

① كَمْ يُنتِجُ فِي يَوْمٍ وَاحِدٍ؟

② إِذَا كَانَ ثَمَنُ اللَّتْرِ الْوَاحِدِ 46 دَجَ فَمَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ مَنْتُوجِ الْعَصِيرِ

فِي الْأَيَّامِ الثَّلَاثَةِ؟

### المسألة التاسعة:

سَبَّارَةٌ سَخِنَ فَارِغَةً تَرْنُ 3638 kg وَوَضَعَتْ فِيهَا بِضَاعَةً وَزْنُهَا  
6469 kg. - كَمْ صَارَ وَزْنُهَا؟

### المسألة العاشرة:

اشْتَرَى رَجُلٌ 13 دَرَّاجَةً بِ 1265 DA لِلدَّرَّاجَةِ الْوَاحِدَةِ. ثُمَّ بَاعَ  
9 دَرَّاجَاتٍ بِ 1588 DA لِلْوَاحِدَةِ.

① أَحْسَبْ ثَمَنَ شِرَاءِ كُلِّ الدَّرَّاجَاتِ؟

② أَحْسَبْ ثَمَنَ بَيْعِ الدَّرَّاجَاتِ؟

### المسألة الحادية عشر:

صَرَفَ رَجُلٌ لِشِرَاءِ مَا يَلْزَمُهُ 3788 DA وَبَقِيَ مَعَهُ 1155 DA  
- فَكَمْ دِينَارًا كَانَ مَعَهُ؟

### المسألة الثانية عشر:

مَعْمَلُ لِإِنْتِاجِ الْمُرَبَّى يُنتِجُ 2500 عُلْبَةً فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ.

① كَمْ يُنتِجُ فِي ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ؟

② كَمْ يُنتِجُ فِي سَبْعَةِ أَيَّامٍ؟

③ إِذَا كَانَ ثَمَنُ بَيْعِ الْعُلْبَةِ الْوَاحِدَةِ 86 DA فَمَا هُوَ ثَمَنُ كُلِّ الْعُلْبِ

فِي الْأُسْبُوعِ؟



# الحلول



## الستر ومضاعفاته

### التطبيق الأول

- ① 2 hl | ② 200 L | ③ 500 L = 5 hl  
④ 70 dl | ⑤ 30 dl = 3 hl | ⑥ 400 dal = 40 hl

### المسألة الأولى:

27 L 12 hl + 47 L 68 dl = 74 l 12 hl 68 dal  
74 l 12 hl 68 dal : سعة الزيت المُباعَة هي :  
74 L 12 hl 68 dal = 74 L + 1200 L + 680 L =  
1954 L

سعة الزيت المُباعَة بالتر هي : 1954 L

### المسألة الثانية:

360 L + 264 L = 624 L  
سعة الماء المُأخوذة في الجبل هي : 624 L  
950 L - 624 L = 326 L  
سعة الماء المُتبقية هي : 326 L

### المسألة الثالثة:

1250 L + 900 L = 2150 L  
سعة الحليب المُباعَة هي : 2150 L  
2400 L - 2150 L = 250 L  
سعة الحليب التي بقيت عنده هي : 250 L

### المسألة الرابعة:

3155 L + 2700 L = 5855 L  
سعة الماء المُفروغة في الخوض هي : 5855 L  
7850 L - 5855 L = 1995 L  
سعة الماء الباقية هي : 1995 L

### المسألة الخامسة:

2712 L + 1750 L = 4462 L  
سعة البنزين في الخزان هي : 4462 L

### المسألة السادسة:

1350 L + 250 L = 1600 L  
تباع الموز في ذلك اليوم : 1600 L  
1700 L - 1600 L = 100 L  
بقي له : 100 L

### المسألة السابعة:

1740 ÷ 5 L = 348  
عدد الصفائح التي تسلّمها هي : 348 صفيحة

## المتر ومضاعفاته

### التطبيق الأول

- ① 7 hm | ② 400 m | ③ 50 dam = 500 m  
④ 800 m | ⑤ 14000 m | ⑥ 90 dam = 9 hm

### التطبيق الثاني

- ① 250 hm | ② 831 dm | ③ 735 m  
④ 813 m | ⑤ 113 m | ⑥ 163 m

### المسألة الأولى:

50 hm 16 dam = 5000 m + 160 m = 5160 m  
المسافة التي يقطعها هذا التلميذ هي : 5160 m

5160 m × 2 = 10320 m  
المسافة بالأمطار التي يقطعها هذا التلميذ يوميًا إلى المدرسة :  
10320 m

### المسألة الثانية:

17 hm 7 m = 1700 m + 7 m = 1707 m  
طول الطريق بالأمطار هو : 1707 m  
12 hm 13 dam 4 m = 1200 m + 130 m + 4 m =  
1334 m  
طول الطريق المُعبّد بالأمطار هو : 1334 m  
1707 m - 1334 m = 373 m  
المسافة الباقية بالأمطار هي : 373 m

### المسألة الثالثة:

2111 hm × 2 = 4222 hm  
المسافة التي قطعها باختم هي : 4222 hm  
4222 hm = 42220 dam  
المسافة التي قطعها بالدكم هي : 42220 dam  
4222 hm = 422200 m  
المسافة التي قطعها بالمتر هي : 422200 m

### المسألة الرابعة:

236 km × 2 = 472 km  
المسافة المقطوعة هي : 472 km

### المسألة الخامسة:

1755 m × 9 = 15795 m  
المسافة بين المدينتين في 9 مرّات هي : 15795 m

### المسألة السادسة:

265 m + 345 m = 610 m  
طول الطريق المُعبّد هو : 610 m  
955 m - 610 m = 345 m  
المسافة المُتبقية لتعبيد الطريق هي : 345 m

## الحلول

### الأعداد من 1000 إلى 9999

تطبيق:

- 1 3000 m = 3 km = 30 hm = 300 dam
- 2 806 hm = 80600 m = 8060 dam
- 3 960 dag = 96 hg = 9600 g
- 4 8060 L = 8060 L = 806 dal

التطبيق الثاني:

أكتب بالأرقام ما يأتي:

1 ثلاثة آلاف وخمسة وسبع وعشرون = 3527

2 ثمانية آلاف ومائة وثلاثة عشر = 8113

3 أربعة آلاف وخمسة عشر = 4015

4 تسعة آلاف وستة = 9600

تطبيق الثالث:

- |        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 1 6232 | 3 6800 | 7 5645 |
| 2 6619 | 5 4318 | 8 4898 |
| 3 8931 | 9 9059 | 9 3928 |

المسألة الأولى:

3600 DA + 2755 DA = 6355 DA

- المبلغ الذي كلفته هذه السيارة هو: 6355 DA

المسألة الثانية:

3891 DA + 6200 DA = 10091 DA

- ثقله الأرض والبيت معاً: 10091 DA

المسألة الثالثة:

1720 DA + 4700 DA = 6420 DA

- المبلغ الذي دفعه الرجل هو: 6420 DA

9700 DA + 6420 DA = 3280 DA

- المبلغ الذي بقي أن يدفعه الرجل هو: 3280 DA

المسألة الرابعة:

5975 km + 2755 km = 8730 km

- الرقم الذي يصل إليه العداد هو: 8730 km

المسألة الخامسة:

1 kg 750 g = 1000 g + 750 g = 1750 g

- وزن الدجاجة الثانية هو: 1750 g

1 kg 6 hg 50 g = 1000 g + 600 g + 50 g = 1650 g

- وزن الدجاجة الثالثة هو: 1650 g

1750 g × 2 = 3500 g

- وزن الدجاجة الرابعة هو: 3500 g

### الغرام ومضاعفاته

تطبيق:

- |        |         |           |
|--------|---------|-----------|
| 1 75 g | 3 893 g | 5 485 g   |
| 2 56 g | 4 230 g | 6 21130 g |

المسألة الأولى:

4 hg = 400 g

3 dag = 30 g

400 g + 30 g = 430 g

430 g × 17 = 7310 g

- وزن 17 علبة هو: 7310 g

3 hg = 300 g

300 g + 14 g = 314 g

314 g × 13 = 4082 g

- وزن 13 علبة هو: 4082 g

7310 g + 4082 g = 11392 g

المسألة الثانية:

35 kg = 35000 g

15 hg = 1500 g

5 dag = 50 g

35000 g + 1500 g + 50 g = 36550 g

- وزن الحبوب هو: 36550 g

المسألة الثالثة:

115 × 25 = 2875 kg

- وزن الحموله هو: 2875 kg

المسألة الرابعة:

32900 kg + 7 = 4700 kg

- وزن الحموله في كل رحلة هو: 4700 kg

المسألة الخامسة:

300 g + 600 g + 450 g = 1350 g

- وزن الطرد هو: 1350 g

المسألة السادسة:

1 kg = 1000 g

25 dag = 250 g

1000 g + 300 g + 250 g + 250 g = 1800 g

- وزن التيجين بالغرام هو: 1800 g

المسألة السابعة:

24200 kg + 15950 kg = 40150 kg

- صدرت في الجملة: 40150 kg

47800 kg - 40150 kg = 7650 kg

- بقي من الثمر: 7650 kg

## الحلول



– قيمة الدراجة الواحدة هي: 42265 DA

### المسألة الرابعة:

$$24850 \text{ km} + 36775 \text{ km} + 15450 \text{ km} = 77075 \text{ km}$$

– عدد الكيلومترات التي قطعتها الطائرة في الأسابيع الثلاثة: 77075 km

### المسألة الخامسة:

$$15750 + 12460 + 12660 + 19880 + 10600 + 10800 = 82150$$

– قيمة الأرباح التي حققتها هذه الشركة خلال هذا السداسي: 82150 DA

### المحيطات والمساحات (1)

#### المسألة الأولى:

$$205 \text{ m} \times 4 = 820 \text{ m}$$

– محيط الحديقة: 820 m

#### المسألة الثانية:

$$65 \text{ m} \times 4 = 260 \text{ m} \times 4 = 1040 \text{ m}$$

– عدد الأمتار التي سارها خليل هي: 1040 m

#### المسألة الثالثة:

$$85 \text{ m} \times 4 = 340 \text{ m}$$

– محيط الحقل هو: 340 m

$$340 \text{ m} - 12 \text{ m} = 328 \text{ m}$$

– طول الشور هو: 328 m

#### المسألة الرابعة:

$$54 \text{ m} \times 4 = 216 \text{ m}$$

– محيط الزريبة هو: 216 m

$$216 \text{ m} \times 3 = 648 \text{ m}$$

– طول الحيط المستعمل هو: 648 m

#### المسألة الخامسة:

$$95 \text{ m} \times 4 = 380 \text{ m}$$

– محيط الحقل هو: 380 m

$$380 \text{ m} \times 75 = 28500 \text{ DA}$$

– يكلف تسبيح هذا الحقل: 28500 DA

#### المسألة السادسة:

$$96 \text{ m} \times 4 = 384 \text{ m}$$

– محيط ملعب المدرسة هو: 384 m

$$384 \text{ m} \times 4 = 1536 \text{ m}$$

– عدد الأمتار التي قطعها هذا التلميذ: 1536 m

$$1750 \text{ g} + 1650 \text{ g} + 3500 \text{ g} + 2700 \text{ g} + 1500 \text{ g} = 11100 \text{ g}$$

– وزن كل الدجاجات هو: 11100 g

– الدجاجة الرابعة هي الأثقل.

#### المسألة السادسة:

$$1730 \text{ L} < 1890 \text{ L} < 2750 \text{ L} < 4270 \text{ L}$$

$$4270 \text{ L} + 2750 \text{ L} + 1890 \text{ L} + 1730 \text{ L} = 10640 \text{ L}$$

– مقدار الكمية التي تسلمها: 10640 L

#### المسألة السابعة:

$$9457 \text{ DA} - 4238 \text{ DA} = 5219 \text{ DA}$$

– المبلغ هو: 5219 DA

#### المسألة الثامنة:

$$2407 \text{ m} \times 2 = 4814 \text{ m}$$

– طول البكرتين هو: 4814 m

$$6650 \text{ m} - 4814 \text{ m} = 1836 \text{ m}$$

– عدد الأمتار الذي ينقصهم ليكملوا عملهم هو: 1836 m

#### الأعداد من 10000 إلى 99999

#### التطبيق الأول:

$$11209 < 17309 < 25436 < 46461 < 52426$$

#### التطبيق الثاني:

$$117271 > 11236$$

$$212789 < 27436$$

$$313797 < 16625$$

$$49647 < 27436$$

$$597606 > 36806$$

$$656747 = 56747$$

#### المسألة الأولى:

$$15600 \text{ L} + 13580 \text{ L} = 29180 \text{ L}$$

– سعة البئرين التي باعها في مدة شهرين هي: 29180 L

$$20000 \text{ L} + 15000 \text{ L} = 35000 \text{ L}$$

– سعة البئرين التي تسلمها في هذين الشهرين هي: 35000 L

$$35000 \text{ L} - 29180 \text{ L} = 5820 \text{ L}$$

– سعة البئر الباقية في خزائنه هي: 5820 L

#### المسألة الثانية:

$$5650 \text{ kg} \times 4 = 22600 \text{ kg}$$

– وزن القمح الذي يمكن أن تحمله في 4 رحلات هو: 22600 kg

#### المسألة الثالثة:

$$84530 \div 2 = 42265$$



## الحلول

مساحة القطعة الخشبية التي بُنيت اسطوانة هي:  $6912 \text{ cm}^2$  -

### مسائل بسيطة في العمليات الأربع الجمع

تطبيق:

- 1 4214      3 9064      5 3015  
2 7354      4 9572      6 7972

المسألة الأولى:

$$160 + 199 = 359$$

كمية الكتب التي اشتراها المعلم في المجموع هي: 359 كتاباً.

المسألة الثانية:

$$470 + 70 = 540$$

صار عدد المسافرين: 540 مسافراً.

المسألة الثالثة:

$$2755 + 6788 = 9543$$

عدد أشجار الزيتون في هذين البستانين هو: 9543 شجرة.

المسألة الرابعة:

$$5 \text{ kg} + 45 \text{ kg} = 50 \text{ kg}$$

وزن الصندوق وهو مملوء هو: 50 kg

$$50 \text{ kg} \times 17 = 850 \text{ kg}$$

وزن 17 صندوق آخر هو: 850 kg

المسألة الخامسة:

$$5860 \text{ DA} + 970 \text{ DA} + 1560 \text{ DA} = 8390 \text{ DA}$$

كمية النقود التي صرفها هذا الرجل هي: 8390 DA

المسألة السادسة:

$$3700 \text{ m} + 2600 \text{ m} = 6300 \text{ m}$$

طول المسافة التي قطعها في المرحلتين: 6300 m

المسألة السابعة:

$$3170 + 1275 = 4445$$

كمية الكتب التي تسلمها المدير هي: 4445 كتاباً

### مسائل بسيطة في العمليات الأربع الطرح

- 1 36      3 42      5 43  
2 6      4 82      6 19

المسألة الأولى:

$$594 - 240 = 354$$

عدد حبات الخوخ المتبقية في الغصن هي: 354 حبة.

المسألة الثانية:

$$1560 - 250 = 1310$$

بقي في العلبة: 1310 قطعة.

المسألة السابعة:

$$145 \text{ m} \times 4 = 580 \text{ m}$$

محيط الحقل هو: 580 m

$$580 \text{ m} \times 190 = 110200 \text{ DA}$$

كلفة التسييج هي: 110200 DA

المسألة الثامنة:

$$106 \text{ m} \times 4 = 424 \text{ m}$$

محيط الحقل هو: 424 m

$$424 \text{ m} - 15 \text{ m} = 409 \text{ m}$$

المحيط الحقيقي الذي شُيِّع هو: 409 m

$$409 \text{ m} \times 6 = 2454 \text{ m}$$

طول الشريط المستعمل: 2454 m

المسألة التاسعة:

$$16 \text{ m} \times 4 = 64 \text{ m}$$

محيط الحديقة هو: 64 m

$$64 \text{ m} \times 480 = 30720 \text{ DA}$$

الكلفة الإجمالية هي: 30720 DA

المسألة العاشرة:

$$116 \text{ m} \times 4 = 464 \text{ m}$$

محيط قطعة الأرض هو: 464 m

$$464 \text{ m} \times 25 \text{ DA} = 11600 \text{ DA}$$

تمن شراء السلك المغذي هو: 11600 DA

$$116 \text{ m} \times 116 \text{ m} = 13456 \text{ m}^2$$

مساحة قطعة الأرض هي: 13456 m<sup>2</sup>

$$13456 \text{ m}^2 : 2 = 6728 \text{ m}^2$$

مساحة الأرض التي زرعتها الفلاح بطاطاً هي: 6728 m<sup>2</sup>

$$13456 \text{ m}^2 - 6728 \text{ m}^2 = 6728 \text{ m}^2$$

مساحة الأرض التي زرعتها الفلاح بطماطم هي: 6728 m<sup>2</sup>

المسألة الحادية عشر:

$$96 \text{ cm} \times 4 = 384 \text{ m}$$

محيط القطعة الخشبية هو: 384 m

$$96 \text{ cm} \times 96 \text{ cm} = 9216 \text{ cm}^2$$

مساحة القطعة الخشبية هي: 9216 cm<sup>2</sup>

$$9216 \text{ cm}^2 : \frac{1}{4} = 2304 \text{ cm}^2$$

مساحة القطعة الخشبية التي بُنيت منزلاً هي: 2304 cm<sup>2</sup>

$$9216 \text{ cm}^2 - 2304 \text{ cm}^2 = 6912 \text{ cm}^2$$

## الحلول



$$102 \text{ m} \times 9 \text{ DA} = 918 \text{ DA}$$

– كُلفَ تسييج هذا الفناء: 918 DA

**المسألة السادسة:**

$$134 \times 169 = 22646$$

– المبلغ الذي قبضه الموال هو: 22646 DA

**المسألة السابعة:**

$$12 \text{ kg} \times 9 = 108 \text{ DA}$$

– كُلفَ البَطَاطَا هي: 108 DA

$$11 \text{ kg} \times 45 = 495 \text{ DA}$$

– كُلفَ البَصَل هي: 495 DA

$$3 \text{ kg} \times 98 = 294 \text{ DA}$$

– كُلفَ الدَّجَاج هي: 294 DA

$$108 + 495 + 294 = 897 \text{ DA}$$

– المبلغ الذي دفعته الأم هو: 897 DA

**مسائل بسيطة في العمليات الأربع  
القسمة**

**المسألة الأولى:**

$$1560 \div 40 = 39$$

– عدد الصفوف هو: 39 صفًا.

**المسألة الثانية:**

$$450 \div 90 = 5$$

– عدد التلّاجات التي أخذها كل مَرَكَزٍ بيع هو: 5 تلّاجات.

**المسألة الثالثة:**

$$1600 \text{ g} \div 4 = 400 \text{ g}$$

– وزن كل قطعة بالغرام هو: 400 g

– وزن كل قطعة بالدكغ هو: 40 dag

– وزن كل قطعة بافكغ هو: 4 hg

**المسألة الرابعة:**

$$6000 \text{ g} \div 2 \text{ g} = 3000$$

– عدد الأوراق هو: 3000 ورقة.

**ضرب عدد طبيعي في 10 – 100 – 1000**

**تطبيق:**

$$\textcircled{1} 150 \quad 1500 \quad 15000 \quad \textcircled{2} 2350 \quad 23500 \quad 235000$$

$$\textcircled{3} 190 \quad 1900 \quad 19000 \quad \textcircled{4} 3610 \quad 36100 \quad 361000$$

$$\textcircled{5} 240 \quad 2400 \quad 24000 \quad \textcircled{6} 42000 \quad 420000 \quad 4200000$$

**المسألة الأولى:**

$$1200 \text{ m} \div 100 = 120000 \text{ m}$$

**المسألة الثالثة:**

$$9700 \text{ DA} - 2766 \text{ DA} = 6934 \text{ DA}$$

– بقي مئة: 6934 DA

**المسألة الرابعة:**

$$375 \text{ DA} - 189 \text{ DA} = 186 \text{ DA}$$

– المبلغ الذي بقى هو: 186 DA

**المسألة الخامسة:**

$$256 - 190 = 66$$

– عدد البطاقات التي بقيت معها هي: 66 بطاقة

**المسألة السادسة:**

$$6210 \text{ DA} - 2660 \text{ DA} = 3550 \text{ DA}$$

– المبلغ الذي صرفه العايل هو: 3550 DA

**المسألة السابعة:**

$$5660 \text{ DA} + 1470 \text{ DA} + 1360 \text{ DA} = 8490 \text{ DA}$$

– المضاريف الإجمالية للعائلة هي: 8490 DA

$$9755 \text{ DA} - 8490 \text{ DA} = 1265 \text{ DA}$$

– المبلغ المتبقي من الأجرة هو: 1265 DA

**مسائل بسيطة في العمليات الأربع**

**الضرب**

**تطبيق:**

$$\textcircled{1} 615$$

$$\textcircled{3} 489$$

$$\textcircled{5} 2100$$

$$\textcircled{2} 644$$

$$\textcircled{4} 720$$

$$\textcircled{6} 3879$$

**المسألة الأولى:**

$$347 \text{ m} \times 2 = 694 \text{ m}$$

– طول السلك اللازم هو: 694 m

**المسألة الثانية:**

$$243 \times 12 = 2916$$

– ثمن 243 صحنًا هو: 2916 دج

**المسألة الثالثة:**

$$2000 \text{ m} \times 4 = 8000 \text{ m}$$

– المسافة التي يقطعها يوميًا هي: 8000 m

**المسألة الرابعة:**

$$13 \text{ kg} \times 65 = 845 \text{ DA}$$

– ثمن الخروب هو: 845 DA

**المسألة الخامسة:**

$$17 \text{ m} \div 2 = 34 \text{ m}$$

– طول هذا الفناء: 34 m

$$(17 \text{ m} \times 34 \text{ m}) \div 2 = 102 \text{ m}$$

– محيط الفناء هو: 102 m



## الحلول

$$3266 \text{ km} \times \frac{2}{5} = 1306.4 \text{ km}$$

المسافة التي قطعها في الجولة الثانية هي: 1306.4 km

$$3266 \text{ km} + 1633 \text{ km} = 1306.4 \text{ km} = 6205.4 \text{ km}$$

المسافة الإجمالية التي قطعها في الجولات الثلاثة: 6205.4 km

### المسألة الثانية:

$$27 \text{ m} \times \frac{2}{3} = 18 \text{ m}$$

الجزء المتبقي من هذه القطعة هو: 18 m

$$171 : 18 \text{ m} = 9.5 \text{ DA}$$

سعر المتر الواحد من القماش هو: 9.5 DA

$$27 \text{ m} - 18 \text{ m} = 9 \text{ m}$$

طول القماش الباقي هو: 9 m

$$9 \text{ m} \times 9.5 = 85.5 \text{ DA}$$

قيمة قطعة القماش الباقية هي: 85.5 DA

### المسألة الثالثة:

$$9823 \text{ m}^2 \times \frac{1}{5} = 1964.6 \text{ m}^2$$

جصة الابن الأول هي: 1964.6 m<sup>2</sup>

$$9823 \text{ m}^2 \times \frac{3}{5} = 5893.8 \text{ m}^2$$

جصة الابن الثاني هي: 5893.8 m<sup>2</sup>

$$9823 \text{ m}^2 \times \frac{1}{5} = 1964.6 \text{ m}^2$$

جصة الابن الثالث هي: 1964.6 m<sup>2</sup>

### المسألة الرابعة:

$$950 \text{ kg} \times \frac{1}{25} = 38 \text{ kg}$$

كمية التفاح الفاسدة هي: 38 kg

$$950 \text{ kg} - 38 \text{ kg} = 912 \text{ kg}$$

كمية التفاح الصالحة هي: 912 kg

### المسألة الخامسة:

$$25 \text{ DA} \times \frac{2}{5} = 10 \text{ DA}$$

المبلغ الذي صرفه هو: 10 DA

$$25 \text{ DA} - 10 \text{ DA} = 15 \text{ DA}$$

المسافة التي سيقطعها كل متسابق هي: 120000 m

### المسألة الثانية:

$$95 \times 10 \text{ kg} = 950 \text{ DA}$$

تتم 10 kg هو: 950 DA

$$95 \times 100 \text{ kg} = 9500 \text{ DA}$$

تتم 100 kg هو: 9500 DA

$$95 \times 1000 \text{ kg} = 95000 \text{ DA}$$

تتم 1000 kg هو: 95000 DA

### المسألة الثالثة:

$$180 \times 10 = 1800$$

عدد الدزيتات التي يستعملها الممثل في 10 أيام هي: 1800 دزينة.

$$180 \times 100 = 18000$$

عدد الدزيتات التي يستعملها الممثل في 100 أيام هي: 18000 دزينة.

### المسألة الرابعة:

$$2100 \text{ km} \times 10 = 21000 \text{ km}$$

المسافة التي قطعها الطائرة هي: 21000 km

### المسألة الخامسة:

$$100 \times 12 = 1200$$

عدد السطور في كل كتاب هو: 1200 سطرًا.

$$1200 \times 10 = 12000$$

عدد سطور كل الكتاب هو: 12000 سطرًا.

### المسألة السادسة:

$$1560 \times 10 = 15600 \text{ DA}$$

المبلغ الذي تدفعه الأسرة في 10 أيام هو 15600 DA.

$$2560 \times 10 = 25600 \text{ DA}$$

المبلغ المتفق من طرف هذه العائلة هو: 25600 DA

$$15600 + 25600 = 41200 \text{ DA}$$

المبلغ الإجمالي الذي تصرفه هذه العائلة هو: 41200 DA.

### الكسور

#### نطبق:

$$\frac{68}{15} + \frac{42}{12} + \frac{175}{17}$$

$$\frac{1255}{100} + \frac{4749}{100}$$

$$\frac{709}{1000}$$

### المسألة الأولى:

$$3266 \text{ km} : 2 = 1633 \text{ km}$$

المسافة التي قطعها في الجولة الثانية هي: 1633 km

## الحلول



- تحويل:

$$17172.59 \text{ km} = 17172590 \text{ m}$$

- طُول الطَّرِيقِ الْمُعَبَّدِ بِالْأَمْتَارِ هُوَ: 1717259 m

**المسألة الرابعة:**

$$25630.14 + 17880.10 + 32900.84 = 76411.08 \text{ DA}$$

- الْمَبْلُغُ الَّذِي تَحْصُلُ عَلَيْهِ صَاحِبُ الْفُنْدُقِ هُوَ: 76411.08 DA

**المسألة الخامسة:**

$$17.65 \text{ kg} + 14.250 \text{ kg} + 45 \text{ kg} = 76.9 \text{ kg}$$

- أَثْوَرُنُ الْكُلِيِّ هَذِهِ الْأَشْيَاءُ هُوَ: 76.9 kg

**المسألة السادسة:**

$$13.55 \text{ L} + 23.655 \text{ L} + 24.1 \text{ L} = 61.305 \text{ L}$$

- سَعَةُ الْمَلْبَنِ الَّتِي وَرَعَهَا هَذَا الرَّجُلُ هِيَ: 61.305 L

**المسألة السابعة:**

$$185.150 \text{ kg} + 165.205 \text{ kg} = 350.355 \text{ kg}$$

- وَزْنُ الصُّنْدُوقَيْنِ هُوَ: 350.355 kg

**المسألة الثامنة:**

$$125.25 \text{ DA} + 265.15 \text{ DA} + 145.75 \text{ DA} = 536.15 \text{ DA}$$

- الْمَبْلُغُ الَّذِي قَبَضَهُ هَذَا الْبَائِعُ فِي الْأَيَّامِ الثَّلَاثَةِ هُوَ: 536.15 DA

**المسألة التاسعة:**

$$65.175 \text{ km} + 74.25 \text{ km} = 139.425 \text{ km}$$

- طُولُ الطَّرِيقِ الْمُعَبَّدِ هُوَ: 139.425 km

**المسألة العاشرة:**

$$897.87 \text{ m} + 365.33 \text{ m} = 1263.2 \text{ DA}$$

- عَدَدُ الْأَمْتَارِ مِنَ الْقَمَاشِ الَّذِي بَاعَهُ التَّاجِرُ هُوَ: 1263.2 DA

**حساب طرح عددين عشرين**

**التطبيق الأول:**

$$1 \quad 171.5 \text{ kg}$$

$$2 \quad 4500.47 \text{ m}$$

$$3 \quad 283 \text{ L}$$

$$4 \quad 660.75 \text{ kg}$$

$$5 \quad 1499.55 \text{ hm}$$

**التطبيق الثاني:**

$$1 \quad 7.8$$

$$2 \quad 13.75$$

$$3 \quad 41.69$$

$$4 \quad 32.35$$

**المسألة الأولى:**

$$116130.66 + 126785.6 = 242916.26 \text{ DA}$$

- الْمَبْلُغُ الَّذِي يَدْفَعُهُ الْمَوْالُ هُوَ: 242916.26 DA

$$256400.5 - 242916.26 = 13484.24 \text{ DA}$$

- الْمَبْلُغُ الَّذِي بَقِيَ عِنْدَ الْمَوْالِ هُوَ: 13484.24 DA

- الْمَبْلُغُ الَّذِي بَقِيَ مَعَهُ هُوَ: 15 DA

**المسألة السادسة:**

$$180 \text{ DA} \times \frac{2}{3} = 120 \text{ DA}$$

- الْمَبْلُغُ الَّذِي صَرَفْتَهُ السَّيِّدَةُ لِشِرَاءِ لَوَازِيْمِهَا هُوَ: 120 DA

$$180 \text{ DA} - 120 \text{ DA} = 60 \text{ DA}$$

- الْمَبْلُغُ الَّذِي بَقِيَ فِي حِفْظِهَا هُوَ: 60 DA

**المسألة السابعة:**

$$1600 \text{ DA} \times \frac{3}{4} = 1200 \text{ DA}$$

- حِصَّةُ الشَّخْصِ الْأَوَّلِ هِيَ: 1200 DA

$$1600 \text{ DA} - 1200 \text{ DA} = 400 \text{ DA}$$

- حِصَّةُ الشَّخْصِ الثَّانِي هِيَ: 400 DA

**المسألة الثامنة:**

$$210 \text{ km} \times \frac{3}{5} = 126 \text{ km}$$

- الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا السَّيَّارَةُ: 126 km

$$210 \text{ km} - 126 \text{ km} = 84 \text{ km}$$

- الْمَسَافَةُ الَّتِي بَقِيَتْ لَهَا: 84 km

**المسألة التاسعة:**

$$240 \text{ DA} \times \frac{2}{3} = 160 \text{ DA}$$

- ثَمَنُ دَرَّاجَةٍ لَيْلٍ هُوَ: 160 DA

**حساب جمع عددين عشرين**

**تطبيق:**

$$1 \quad 224.75 \text{ m}$$

$$2 \quad 366.9 \text{ L}$$

$$3 \quad 316.289 \text{ g}$$

$$4 \quad 468.7 \text{ hm}$$

$$5 \quad 802.73 \text{ kg}$$

**المسألة الأولى:**

$$2678.14 \text{ km} + 197.13 \text{ km} + 1670.15 \text{ km} + 214.75 \text{ km} + 3744.6 \text{ km} = 8504.77 \text{ km}$$

- طُولُ مَسَافَةِ السَّبَاقِ هُوَ: 8504.77 km

**المسألة الثانية:**

$$25.17 \text{ km} + 131.250 \text{ km} + 4.641 \text{ km} = 161.061 \text{ km}$$

- طُولُ هَذَا الطَّرِيقِ هُوَ: 161.061 km

**المسألة الثالثة:**

$$5866.15 \text{ km} + 4986.65 \text{ km} + 6319.79 \text{ km} = 17172.59 \text{ km}$$

- طُولُ الطَّرِيقِ الْمُعَبَّدِ بِالْكِلُومِتَرَاتِ هُوَ: 17172.59 km

## الحلول

### المسألة الثانية:

$$1200.5 + 2515.6 + 1300 = 5016.1 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ شِرَاءِ كُلِّ النَّوَازِمِ هُوَ: 5016.1 DA.

$$6788.12 - 5016.1 = 1772.02 \text{ DA}$$

— الْمَبْلَغُ الَّذِي بَقِيَ لِلْأَبِ هُوَ: 1772.02 DA

### المسألة الثالثة:

$$2375.16 - 934.12 = 1441.04 \text{ DA}$$

— الْمَبْلَغُ الَّذِي مَعَهُ هُوَ: 1441.04 DA

### المسألة الرابعة:

$$7500.12 \text{ m} - 5791.4 \text{ m} = 1708.72 \text{ m}$$

— الْفَرْقُ بَيْنَ مَا مَسَّاهُ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ وَالثَّانِي: 1708.72 m

### المسألة الخامسة:

$$3650.14 \text{ m} + 1789.50 \text{ m} = 5439.64 \text{ m}$$

— طُولُ هَذَيْنِ السُّلْكَتَيْنِ مَعًا: 5439.64 m

$$3650.14 \text{ m} - 1789.50 \text{ m} = 1860.64 \text{ m}$$

— الْفَرْقُ بَيْنَهُمَا هُوَ: 1860.64 m

### المسألة السادسة:

$$6850.145 \text{ g} - 2750.19 \text{ g} = 4099.955 \text{ g}$$

— يَزِنُ الْكَيْسُ الْأَوَّلُ عَنِ الْكَيْسِ الثَّانِي بـ: 4099.955 g

### المسألة السابعة:

$$1277.50 \text{ DA} + 977.15 \text{ DA} = 2254.65 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ الشِّرَاءِ الْإِجْمَالِيِّ هُوَ: 2254.65 DA

$$5789.39 \text{ DA} - 2254.65 \text{ DA} = 3534.74 \text{ DA}$$

— الْمَبْلَغُ الَّذِي رِبَحَهُ هُوَ: 3534.74 DA

### المسألة الثامنة:

$$543.50 \text{ DA} - 210.85 \text{ DA} = 332.65 \text{ DA}$$

— كَمِّيَّةُ النَّقُودِ الَّتِي بَقِيَتْ مَعَهُ هِيَ: 332.65 DA

### المسألة التاسعة:

$$416.5 \text{ kg} + 713.5 \text{ kg} = 1130 \text{ kg}$$

— كَمِّيَّةُ الْخُمُصِ الْمُبَاعَةِ هِيَ: 1130 kg

$$1785.5 \text{ kg} - 1130 \text{ kg} = 655.5 \text{ kg}$$

— كَمِّيَّةُ الْخُمُصِ الَّتِي بَقِيَتْ عِنْدَهُ هِيَ: 655.5 kg

### المسألة العاشرة:

$$1612.5 \text{ DA} : 21.5 \text{ DA} = 75 \text{ m}$$

— طُولُ قِطْعَةِ الْقَنَاشِ هِيَ: 75 m

$$75 \text{ m} \times 25.5 \text{ DA} = 1912.5 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ بَيْعِ قِطْعَةِ الْقَنَاشِ هِيَ: 1912.5 DA

$$1912.5 \text{ DA} - 1612.5 \text{ DA} = 300 \text{ DA}$$

— الْمَبْلَغُ الَّذِي رِبَحَهُ التَّاجِرُ هُوَ: 300 DA

### المحيطات والمساحات (2)

#### المسألة الأولى:

$$(129 \text{ m} + 95 \text{ m}) \times 2 = 448 \text{ m}$$

— طُولُ السِّيَاحِ اللَّازِمِ هُوَ: 448 m

#### المسألة الثانية:

$$(39 \text{ m} + 17 \text{ m}) \times 2 = 112 \text{ m}$$

— طُولُ الْحَبِيطِ اللَّازِمِ هُوَ: 112 m

#### المسألة الثالثة:

$$(95 \text{ m} + 65 \text{ m}) \times 2 = 320 \text{ m}$$

— مُحِيطُ الْأَرْضِ هُوَ: 320 m

$$320 \text{ m} \times 2 = 640 \text{ m}$$

— الْمَسَافَةُ الَّتِي تَقَعُهَا الرَّجُلُ هِيَ: 640 m

#### المسألة الرابعة:

$$(95 \text{ m} + 78 \text{ m}) \times 2 = 346 \text{ m}$$

— مُحِيطُ الْحَقْلِ هُوَ: 346 m

$$346 \text{ m} \times 4 = 1384 \text{ m}$$

— طُولُ السُّلْكِ اللَّازِمِ هُوَ: 1384 m

$$1384 \text{ m} \times 98 = 135632 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ السُّلْكِ هُوَ: 135632 DA

#### المسألة الخامسة:

$$234 \text{ m} \times 2 = 468 \text{ m}$$

— مُحِيطُ الْأَرْضِ هُوَ: 468 m

$$234 \text{ m} - 134 \text{ m} = 100 \text{ m}$$

— عَرْضُ الْحَدِيقَةِ هُوَ: 100 m

#### المسألة السادسة:

$$(130 \text{ m} + 110 \text{ m}) \times 2 = 480 \text{ m}$$

— مُحِيطُ الْمَلْعَبِ هُوَ: 480 m

$$480 \text{ m} - 7 \text{ m} = 473 \text{ m}$$

— طُولُ السِّيَاحِ الْمُسْتَعْمَلِ هُوَ: 473 m

#### المسألة السابعة:

$$2 \text{ cm} = \text{الْمُحِيطُ}$$

$$4 \text{ cm} = \text{الطُّوْلُ}$$

$$4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 6 \text{ cm} = \text{نِصْفُ الْمُحِيطِ}$$

$$6 \text{ cm} \times 2 = 12 \text{ cm} = \text{الْمُحِيطُ}$$

## الحلول



### المسألة الثانية:

$$145 \text{ hl} \times 56 = 8120 \text{ hl}$$

— سعة الماء التي تستهلكها الأسرة في 56 يومًا هي: 8120 hl

$$8120 \text{ hl} = 812000 \text{ L}$$

— سعة الماء التي تستهلكها الأسرة بالليل هي: 812000 L

### المسألة الثالثة:

$$25 \text{ m} \times 47 = 1175 \text{ DA}$$

— المبلغ الذي دفعته الحياطة هو: 1175 DA

### المسألة الرابعة:

$$365 \times 95 = 34675 \text{ DA}$$

— ثمن شراء جميع الأكياس هو: 34675 DA

$$365 \times 15 = 5475 \text{ DA}$$

— ربح هذا التاجر: 5475 DA

$$34675 + 5475 = 40150 \text{ DA}$$

— ثمن بيع جميع الأكياس هو: 40150 DA

### المسألة الخامسة:

$$245 \text{ kg} \times 85 \text{ DA} = 20825 \text{ DA}$$

— المبلغ الذي دفعه هو: 20825 DA

### المسألة السادسة:

$$465 \times 75 = 34875 \text{ DA}$$

— المبلغ الذي قبضته هذه التعاونية هو: 34875 DA

### عملية الضرب

#### المضروب فيه مكون من 3 أرقام

#### تطبيق:

$$1 \quad 84210 \quad 3 \quad 309504 \quad 5 \quad 191187$$

$$2 \quad 135960 \quad 4 \quad 167580 \quad 6 \quad 53664$$

$$7 \quad 89790 \quad 8 \quad 183300$$

### المسألة الأولى:

$$605 \times 255 = 154275$$

— عدد الكتب التي أعدها المركز هو: 154275 كتابًا.

### المسألة الثانية:

$$145 \times 165 = 23925 \text{ DA}$$

— الثمن الذي يدفعه هو: 23925 DA

### المسألة الثالثة:

$$975 \times 150 = 146250 \text{ DA}$$

— المبلغ الذي يتقاضاه الجميع في اليوم هو: 146250 DA

### المسألة الرابعة:

$$312 \times 25 = 7800 \text{ DA}$$

### المسألة الثامنة:

المُحيط	120 m	50 m	20 m
الطول	40 m	15 m	6 m
نصف المحيط	60 m	25 m	10 m
العرض	20 m	10 m	4 m

### المسألة التاسعة:

مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض

$$600 \text{ m} \times 854 \text{ m} = 512400 \text{ m}^2$$

— مساحة الأرض هي: 512400 m<sup>2</sup>

$$512400 \text{ m}^2 \times \frac{1}{4} = 128100 \text{ m}^2$$

— مساحة المذرتة هي: 128100 m<sup>2</sup>

$$512400 \text{ m}^2 - 128100 \text{ m}^2 = 384300 \text{ m}^2$$

— مساحة المسجد هي: 384300 m<sup>2</sup>

### المسألة العاشرة:

محيط المستطيل = (الطول + العرض)  $\times$  2

$$(68 \text{ m} + 85 \text{ m}) \times 2 = 306 \text{ m}$$

— محيط المستطيل هو: 306 m

$$306 \text{ m} \times 3 = 918 \text{ m}$$

— طول السلك المستعمل هو: 918 m

$$918 \text{ m} \times 48 = 44064 \text{ DA}$$

— ثمن السلك المستعمل هو: 44064 DA

$$84 \quad 350 = 29400 \text{ DA}$$

— ثمن الأغذية هو: 29400 DA

$$44064 + 29400 + 1400 = 74864 \text{ DA}$$

— كلفة تسريح الحقل هو: 74864 DA

### عملية الضرب

#### المضروب فيه مكون من رقمين

#### التطبيق الأول

$$1 \quad 5538 \quad 3 \quad 19080 \quad 5 \quad 5796$$

$$2 \quad 4290 \quad 4 \quad 39816 \quad 6 \quad 6968$$

$$7 \quad 6804 \quad 8 \quad 17918$$

#### لتطبيق الثاني

$$1 \quad 5664 \text{ kg}$$

$$3 \quad 8398 \text{ m}$$

$$2 \quad 7155 \text{ L}$$

$$4 \quad 6642 \text{ g}$$

### المسألة الأولى:

$$75 \text{ kg} \times 25 = 1875 \text{ kg}$$

— وزن جميع الصناديق هو: 1875 kg



## الحلول

— عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي أُعْطِيَتْ لِكُلِّ مَرْكَزٍ: 4205 كِتَابًا.

**المسألة الخامسة:**

$$3654 \text{ m} \div 9 = 406 \text{ m}$$

— عَدَدُ الْأَنْتَارِ الَّتِي قَطَعَتْهَا فِي كُلِّ مَرَحَلَةٍ: 406 m

**المسألة السادسة:**

$$36510 \div 5 = 7302$$

— كَمِيَّةُ الْإِسْمَنْتِ الَّتِي تَحْمِلُهُ كُلُّ عَرَبِيَّةٍ: 7302 طُنًا

**المسألة السابعة:**

$$98432 \div 8 = 12304$$

— ثَمَنُ الْغُرْفَةِ الْوَاحِدَةِ هُوَ: 12304 دَج

**المسألة الثامنة:**

$$18126 \text{ kg} \div 6 = 3021 \text{ kg}$$

— كَمِيَّةُ الْكِيلُوغَرَامَاتِ الَّتِي تُقَلَّتْ فِي السَّفَرَةِ الْوَاحِدَةِ: 3021 kg

**المدد**

**تطبيق:**

$$① 11 \text{ h } 18 \text{ min } 36 \text{ s}$$

$$④ 28 \text{ h } 12 \text{ min } 50 \text{ s}$$

$$② 2 \text{ h } 50 \text{ min } 34 \text{ s}$$

$$⑤ 4 \text{ h } 14 \text{ min } 48 \text{ s}$$

$$③ 7 \text{ h } 15 \text{ min } 26 \text{ s}$$

$$⑥ 28 \text{ h } 52 \text{ min } 12 \text{ s}$$

**المسألة الأولى:**

$$9 \text{ h } 18 \text{ min} + 2 \text{ h } 59 \text{ min } 30 \text{ s} = 12 \text{ h } 52 \text{ min } 30 \text{ s}$$

— وَفَتْ الْمَوْصُولَ إِلَى الْمَحْطَّةِ هُوَ: 12 h 52 min 30 s

**المسألة الثانية:**

$$3 \text{ h } 49 \text{ min } 14 \text{ s} + 2 \text{ h } 30 \text{ min } 28 \text{ s} = 6 \text{ h } 19 \text{ min } 42 \text{ s}$$

— الْمُدَّةُ الَّتِي قَطَعَهَا الْفَارِسُ لِقَطْعِ كُلِّ الْمَسَافَةِ هِيَ: 6 h 19 min 42 s

**المسألة الثالثة:**

$$2 \text{ min } 46 \text{ s} \times 9 = 24 \text{ min } 54 \text{ s}$$

— الْمُدَّةُ الَّتِي يَسْتَعْرِفُهَا الْمَعْدَاةُ جَلَالٌ 9 دَوَرَاتٍ هِيَ: 24 min 54 s

**ثمن الشراء — ثمن البيع — الفائدة**

**المسألة الأولى:**

$$3168 \div 9 = 352 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ شِرَاءِ كُلِّ زُرْبِيَّةٍ هُوَ: 352 DA

$$430 \times 9 = 3870 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ بَيْعِ كُلِّ الزَّرَائِي هُوَ: 3870 DA

$$3870 - 3168 = 702 \text{ DA}$$

— فَائِدَتُهُ فِي جَمِيعِ الزَّرَائِي هِيَ: 702 DA

$$702 \div 9 = 78 \text{ DA}$$

— فَائِدَةُ كُلِّ زُرْبِيَّةٍ هِيَ: 78 DA

— عَدَدُ الزَّرَائِي هُوَ: 7800 DA

$$7800 \times 195 = 1521000 \text{ DA}$$

— الثَّمَنُ الَّذِي يَفِيضُهُ هُوَ: 1521000 DA

**المسألة الخامسة:**

$$350 \times 155 = 54250 \text{ DA}$$

— الْمَبْلَغُ الَّذِي تَسَلَّمَهُ هُوَ: 54250 DA

**المسألة السادسة:**

$$135 \times 45 = 6075 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ الْكُتُبِ هُوَ: 6075 DA

$$15 \times 76 = 1140 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ الْأَقْلَامِ هُوَ: 1140 DA

$$165 \times 18 = 2970 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ أَقْلَامِ الْخَبَرِ هُوَ: 2970 DA

$$6075 + 1140 + 2970 = 10185 \text{ DA}$$

— الْمَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَهُ صَاحِبُ الْمَكْتَبَةِ هُوَ: 10185 DA

**المسألة السابعة:**

$$551 \times 26 = 14326 \text{ DA}$$

— مَذْخُولُهُ الشَّهْرِيِّ هُوَ: 14326 DA

$$6500 \times 12 = 78000 \text{ DA}$$

— الْمَبْلَغُ الَّذِي يُوقَرُهُ فِي السَّنَةِ هُوَ: 78000 DA

**عملية القسمة**

**تطبيق:**

$$① 1205$$

$$④ 305$$

$$⑦ 403$$

$$② 404$$

$$⑤ 103$$

$$⑧ 3502$$

$$③ 6035$$

$$⑥ 2103$$

$$⑨ 5206$$

**المسألة الأولى:**

$$9012 \div 6 = 1502$$

— وَزْنُ الْإِنْتَاكِجِ الشَّهْرِيِّ هُوَ: 1502 طُن

**المسألة الثانية:**

$$168350 \text{ L} \div 7 = 24050 \text{ L}$$

— كَمِيَّةُ الْمَاءِ الَّتِي يَمْدَحُهَا يَزِيدِيَا هِيَ: 24050 L

**المسألة الثالثة:**

$$16100 \text{ L} \div 4 = 4025 \text{ L}$$

— سِعَةُ الْبَرِزِيْبِلِ الْوَاحِدِ هُوَ: 4025 L

$$12075 \times 4 = 48300$$

— ثَمَنُ جَمِيعِ الْبَرِزِيْبِلِ هُوَ: 48300 DA

**المسألة الرابعة:**

$$33640 \div 8 = 4205$$



## الحلول



$$750 \text{ DA} \times 2160 \text{ m}^2 = 1620000 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ الْأَرْضِ هُوَ: 1620000 DA

**المسألة الثانية:**

$$(48 \text{ m} \times 26 \text{ m}) \div 2 = 624 \text{ m}^2$$

— مِسَاحَةُ الْأَرْضِ هِيَ: 624 m<sup>2</sup>

$$405600 \text{ DA} \div 624 \text{ m}^2 = 650 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ السِّمَرِ السُّرْبِيِّ الرَّاجِدِ هُوَ: 650 DA

**المسألة الثالثة:**

$$(75 \text{ m} \times 26 \text{ m}) \div 2 = 975 \text{ m}^2$$

— مِسَاحَةُ الْأَرْضِ هِيَ: 975 m<sup>2</sup>

$$15 \text{ m} \times 15 \text{ m} = 225 \text{ m}^2$$

— الْمِسَاحَةُ الَّتِي سَعَلَتْهَا الْبَيْكَةُ هِيَ: 225 m<sup>2</sup>

$$975 \text{ m}^2 - 225 \text{ m}^2 = 750 \text{ m}^2$$

— الْمِسَاحَةُ الْمُتَبَقِّيةُ هِيَ: 750 m<sup>2</sup>

**الملاحظات**

**التمرين الأول:**

① المُنْطَبِلُ ④ المثلثُ المتساوي الساقين، والمُنْقَاسِ الأضلاع

② شِبْهُ الْمُتَحَرِّفِ ⑤ المُرْتَبِعُ

③ المثلثُ القَائِمُ ⑥ الخَمَائِي

**التمرين الثاني:**



**التمرين الثالث:**



**مسائل**

**المسألة الأولى:**

$$508 \text{ hg} = 50800 \text{ g}$$

— وَزْنُ الْبُرْتُقَالِ هُوَ: 50800 g

$$50800 \text{ g} - 1500 \text{ g} = 49300 \text{ g}$$

— وَزْنُ الْبُرْتُقَالِ الْمُبَاعِ هُوَ: 49300 g

$$49300 \text{ g} \times 125 = 6162500$$

— تَكْلُفَةُ الْبُرْتُقَالِ الْمُبَاعِ هِيَ: 6162500 DA

$$6162500 \div 2 = 3081250$$

**المسألة الثانية:**

$$7500 - 5700 = 1800 \text{ DA}$$

— الْمَبْلُغُ الَّذِي رَبَحَهُ هُوَ: 1800 DA

**المسألة الثالثة:**

$$2575 \text{ kg} + 25 \text{ kg} = 103$$

— عَدَدُ الصَّنَادِيقِ الَّتِي اشْتَرَاهَا التَّاجِرُ هُوَ: 103 صُنْدُوقًا.

$$103 \times 75 = 7725 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ سِرَاهِ جَمْعِ السَّمَرِ هُوَ: 7725 DA

$$103 \times 98 = 10094 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ بَيْعِ جَمْعِ السَّمَرِ هُوَ: 10094 DA

$$10094 - 7725 = 2369 \text{ DA}$$

— الْمَبْلُغُ الَّذِي رَبَحَهُ التَّاجِرُ هُوَ: 2369 DA

**المسألة الرابعة:**

$$140 \times 3 = 420 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ سِرَاهِ الْبُرَامِيلِ الثَّلَاثَةِ: 420 DA

$$220 + 215 + 325 = 760 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ بَيْعِ الْبُرَامِيلِ الثَّلَاثَةِ هُوَ: 760 DA

$$760 - 420 = 340 \text{ DA}$$

— الْمَبْلُغُ الَّذِي رَبَحَهُ فِي الْبُرَامِيلِ الثَّلَاثَةِ هُوَ: 340 DA

**المسألة الخامسة:**

$$2254 \times 12 = 27048 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ بَيْعِ جَمِيعِ الثَّلَاجَاتِ هُوَ: 27048 DA

$$27048 - 24288 = 2760 \text{ DA}$$

— قَائِدُهُ فِي الْجَمِيعِ هِيَ: 2760 DA

$$2760 \div 12 = 230 \text{ DA}$$

— قَائِدَةُ التَّاجِرِ فِي كُلِّ ثَلَاثَةِ هِيَ: 230 DA

**المسألة السادسة:**

$$375 \div 15 = 25$$

— عَدَدُ الصَّنَادِيقِ الَّتِي تَسَلَّمَهَا التَّاجِرُ هُوَ: 25 صُنْدُوقًا.

$$25 \times 30 = 750 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ بَيْعِ الْبُرْتُقَالِ هُوَ: 750 DA

**المثلث**

**تطبيق:**

مثلث قائم . مثلث متقايس الأضلاع . مثلث متساوي الساقين

**المسألة الأولى:**

$$(96 \text{ m} \times 45 \text{ m}) \div 2 = 2160 \text{ m}^2$$

— مِسَاحَةُ الْحَقْلِ هِيَ: 2160 m<sup>2</sup>

## الاحلول

$$67500 \times 46 = 3105000$$

— ثَمَنُ بَيْعِ مَشْوَحِ الْعَصِيرِ فِي الْيَوْمِ الثَّلَاثَةِ هُوَ: 3105000 DA

**المسألة التاسعة:**

$$3638 \text{ kg} + 6469 \text{ kg} = 10107 \text{ kg}$$

— صَارَ وَزْنُ السَّيَّارَةِ: 10107 kg

**المسألة العاشرة:**

$$1265 \times 13 = 16445 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ شِرَاءِ كُلِّ الدَّرَاجَاتِ: 16445 DA

$$1588 \times 9 = 14292 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ بَيْعِ كُلِّ الدَّرَاجَاتِ: 14292 DA

**المسألة الحادية عشر:**

$$3788 + 1155 = 4943 \text{ DA}$$

— الْمَبْلَغُ الَّذِي كَانَ مَعَ الرَّجُلِ هُوَ: 4943 DA

**المسألة الثانية عشر:**

$$2500 \times 3 = 7500$$

— عَدَدُ الْعَلَبِ الْمُسْتَجَوِّ فِي ثَلَاثِ أَيَّامٍ هِيَ: 7500 عُلْبَةٌ

$$2500 \times 7 = 17500$$

— عَدَدُ الْعَلَبِ الْمُسْتَجَوِّ فِي سَبْعَةِ أَيَّامٍ هِيَ: 17500 عُلْبَةٌ

$$17500 \times 86 = 1505000$$

— عَدَدُ الْعَلَبِ الْمُسْتَجَوِّ فِي ثَلَاثِ أَيَّامٍ هِيَ: 1505000 DA

— نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهَا هُوَ: 3081250 DA.

**المسألة الثانية:**

$$3650 \text{ kg} + 1670 \text{ kg} = 5320 \text{ kg}$$

— وَزْنُ الْبَطَّاطِ الْمُبَاعَةِ هُوَ: 5320 kg

$$5320 \text{ kg} \times 95 \text{ DA} = 505400 \text{ DA}$$

— الثَّمَنُ الَّذِي تَسَلَّمُهُ الْأَخْوَانُ هُوَ: 505400 DA

$$505400 \text{ DA} \div 2 = 252700 \text{ DA}$$

— نَصِيبُ كُلِّ مِنْهَا هُوَ: 252700 DA

**المسألة الثالثة:**

$$15 \times 136 \text{ DA} = 2040 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ بَيْعِ كُلِّ الْأَكْيَاسِ هُوَ: 2040 DA

$$2040 \text{ DA} \div 8 = 255 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ شِرَاءِ الضَّنْدُوقِ الْوَاحِدِ هُوَ: 255 DA

**المسألة الرابعة:**

$$2115 \text{ kg} - 115 \text{ kg} = 2000 \text{ kg}$$

— كَمِيَّةُ الْبَقُولِ الْمُبَاعَةِ هِيَ: 2000 kg

$$2000 \text{ kg} \times 135 = 270000 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ الْبَقُولِ الْمُبَاعِ هُوَ: 270000 DA

$$270000 \div 3 = 90000 \text{ DA}$$

— نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْ ثَمَنِ الْبَيْعِ هُوَ: 90000 DA

**المسألة الخامسة:**

$$387 + 189 = 576$$

— مَجْمُوعُ عَدَدِ الثَّلَاثِينَ فِي هَذِهِ الْمَدْرَسَةِ هُوَ: 576 تَلْمِيذًا

$$576 \div 48 = 12$$

— عَدَدُ الْأَقْسَامِ فِي الْمَدْرَسَةِ هُوَ: 12 قِسْمًا.

$$12 \div 2 = 6$$

— عَدَدُ مُعَلِّمِي الْمَدْرَسَةِ هُوَ: 6 مُعَلِّمِينَ.

**المسألة السادسة:**

$$145 \text{ m} + 758 \text{ m} + 312 \text{ m} + 235 \text{ m} = 1450 \text{ m}$$

— مَجْمُوعُ كُلِّ الْمُحِيطَاتِ هُوَ: 1450 m

**المسألة السابعة:**

$$4750 \text{ hl} = 475000 \text{ hl}$$

$$475000 \text{ hl} \div 5 = 95000$$

— عَدَدُ الصَّفَاحِ الَّذِي تَسَلَّمَهَا هِيَ: 95000 صَفِيحَةً

**المسألة الثامنة:**

$$67500 \text{ L} \div 3 = 22500 \text{ L}$$

— يُنْتِجُ فِي يَوْمٍ وَاحِدٍ: 22500 L

## الحلول



$$750 \text{ DA} \times 2160 \text{ m}^2 = 1620000 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ الْأَرْضِ هُوَ: 1620000 DA

**المسألة الثانية:**

$$(48 \text{ m} \times 26 \text{ m}) \div 2 = 624 \text{ m}^2$$

— مِسَاحَةُ الْأَرْضِ هِيَ: 624 m<sup>2</sup>

$$405600 \text{ DA} \div 624 \text{ m}^2 = 650 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ السِّمَرِ السُّرْبِيِّ الرَّاجِدِ هُوَ: 650 DA

**المسألة الثالثة:**

$$(75 \text{ m} \times 26 \text{ m}) \div 2 = 975 \text{ m}^2$$

— مِسَاحَةُ الْأَرْضِ هِيَ: 975 m<sup>2</sup>

$$15 \text{ m} \times 15 \text{ m} = 225 \text{ m}^2$$

— المِسَاحَةُ الَّتِي سَعَلَتْهَا الْبَيْكَةُ هِيَ: 225 m<sup>2</sup>

$$975 \text{ m}^2 - 225 \text{ m}^2 = 750 \text{ m}^2$$

— المِسَاحَةُ الْمُتَبَقِّيةُ هِيَ: 750 m<sup>2</sup>

**الملاحظات**

**التمرين الأول:**

① المُنْطَبِلُّ ② شِبْهُ الْمُنْخَرَفِ ③ المثلثُ المتساوي الساقين، والمُنْقَاسِ الأضلاع

④ المُرْتَبِعُ ⑤ شِبْهُ الْمُنْخَرَفِ ⑥ المثلثُ القائم

⑦ المثلثُ القائم ⑧ المثلثُ القائم

**التمرين الثاني:**



**التمرين الثالث:**



**مسائل**

**المسألة الأولى:**

$$508 \text{ hg} = 50800 \text{ g}$$

— وَزْنُ الْبُرْتُقَالِ هُوَ: 50800 g

$$50800 \text{ g} - 1500 \text{ g} = 49300 \text{ g}$$

— وَزْنُ الْبُرْتُقَالِ الْمُبَاعِ هُوَ: 49300 g

$$49300 \text{ g} \times 125 = 6162500$$

— تَكْلُفَةُ الْبُرْتُقَالِ الْمُبَاعِ هِيَ: 6162500 DA

$$6162500 \div 2 = 3081250$$

**المسألة الثانية:**

$$7500 - 5700 = 1800 \text{ DA}$$

— الْمَبْلَغُ الَّذِي رَبَحَهُ هُوَ: 1800 DA

**المسألة الثالثة:**

$$2575 \text{ kg} + 25 \text{ kg} = 103$$

— عَدَدُ الصَّنَادِيقِ الَّتِي اشْتَرَاهَا التَّاجِرُ هُوَ: 103 صُنْدُوقًا.

$$103 \times 75 = 7725 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ سِرَاهِ جَمْعِ السَّمَرِ هُوَ: 7725 DA

$$103 \times 98 = 10094 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ بَيْعِ جَمْعِ السَّمَرِ هُوَ: 10094 DA

$$10094 - 7725 = 2369 \text{ DA}$$

— الْمَبْلَغُ الَّذِي رَبَحَهُ التَّاجِرُ هُوَ: 2369 DA

**المسألة الرابعة:**

$$140 \times 3 = 420 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ سِرَاهِ الْبُرْتُقَالِ الثَّلَاثَةِ: 420 DA

$$220 + 215 + 325 = 760 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ بَيْعِ الْبُرْتُقَالِ الثَّلَاثَةِ هُوَ: 760 DA

$$760 - 420 = 340 \text{ DA}$$

— الْمَبْلَغُ الَّذِي رَبَحَهُ فِي الْبُرْتُقَالِ الثَّلَاثَةِ هُوَ: 340 DA

**المسألة الخامسة:**

$$2254 \times 12 = 27048 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ بَيْعِ جَمِيعِ الثَّلَاثَاتِ هُوَ: 27048 DA

$$27048 - 24288 = 2760 \text{ DA}$$

— فَائِدَتُهُ فِي الْجَمِيعِ هِيَ: 2760 DA

$$2760 \div 12 = 230 \text{ DA}$$

— فَائِدَةُ التَّاجِرِ فِي كُلِّ ثَلَاثَةٍ هِيَ: 230 DA

**المسألة السادسة:**

$$375 \div 15 = 25$$

— عَدَدُ الصَّنَادِيقِ الَّتِي تَسَلَّمَهَا التَّاجِرُ هُوَ: 25 صُنْدُوقًا.

$$25 \times 30 = 750 \text{ DA}$$

— ثَمَنُ بَيْعِ الْبُرْتُقَالِ هُوَ: 750 DA

**المثلث**

**تطبيق:**

مثلث قائم، مثلث متساوي الأضلاع، مثلث متساوي الساقين

**المسألة الأولى:**

$$(96 \text{ m} \times 45 \text{ m}) \div 2 = 2160 \text{ m}^2$$

— مِسَاحَةُ الْحَقْلِ هِيَ: 2160 m<sup>2</sup>